

Oulun vesistö, I-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	22.11.2012	186	65	A28	ahven	1,9	4,0	0,16	27	0,064	0,23	5,7	0,023	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,36
Jormasjärvi	27.11.2012	261	197	A48	ahven	<0,25	0,20	4,4	3,4	0,034	<0,20	6,9	0,033	0,72	0,041	<0,010	<0,005	0,54
Jormasjärvi	27.11.2012	220	143	A49	ahven	<0,25	0,085	0,17	2,3	<0,020	<0,20	5,5	0,022	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
Jormasjärvi	27.11.2012	121	112	A50	ahven	<0,25	0,042	0,36	1,9	0,03	<0,20	5,3	0,029	0,51	<0,010	0,010	<0,005	0,50
Jormasjärvi	27.11.2012	217	105	A51	ahven	<0,25	0,050	0,39	2,5	0,02	<0,20	7,3	0,023	0,42	0,013	0,020	<0,005	0,58
Jormasjärvi	27.11.2012	200	84	A52	ahven	<0,25	0,029	0,13	1,5	<0,020	<0,20	6,5	0,027	0,42	<0,010	0,008	<0,005	0,34
					ka	1,9	0,73	0,93	6,43	0,037	0,23	6,2	0,026	0,48	0,027	0,01	0,01	0,49
					sd		1,6	1,7	10	0,018		0,81	0,004	0,12	0,020	0,01		0,11
Jormasjärvi	22.11.2012	444	720	A19	kuha 1	<0,25	0,059	<0,10	1,2	<0,020	<0,20	3,1	0,033	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Jormasjärvi	22.11.2012	453	635	A20	made	<0,25	0,034	0,32	2,0	<0,020	<0,20	7,2	0,047	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Jormasjärvi	22.11.2012	425	396	A21	made	<0,25	0,059	0,32	2,1	<0,020	<0,20	6,3	0,048	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,20
Jormasjärvi	22.11.2012	373	333	A22	made	<0,25	0,030	0,27	1,7	<0,020	<0,20	6,4	0,052	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Jormasjärvi	22.11.2012	355	287	A23	made	<0,25	0,063	2,3	2,0	0,023	<0,20	8,6	0,057	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
Jormasjärvi	22.11.2012	330	231	A24	made	<0,25	0,026	5,2	3,1	0,055	<0,20	11	0,041	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Jormasjärvi	22.11.2012	273	119	A25	made	<0,25	0,023	0,56	4,4	0,029	0,35	10	0,066	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
					ka		0,039	1,5	2,6	0,036	0,35	8,3	0,052	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
					sd		0,017	2,0	1,0	0,017		2,0	0,009	0,03				0,04
Jormasjärvi	22.11.2012	297	230	A26	siika	<0,25	0,028	0,19	1,7	0,020	<0,20	3,5	0,083	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	22.11.2012	306	221	A27	siika	<0,25	0,025	0,66	1,5	0,020	<0,20	3,8	0,15	0,47	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
					ka	<0,25	0,027	0,43	1,6	0,020	<0,20	3,7	0,12	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
					sd		0,002	0,33	0,14	0,000		0,21	0,047	0,021				0,014
Jormasjärvi	22.11.2012	173	50	A29	särki	0,24	0,67	0,58	6,5	0,046	0,22	9,2	0,027	0,38	0,015	<0,010	<0,005	0,10
Jormasjärvi	27.11.2012	246	196	A43	särki	0,18	0,063	4,4	3	0,042	0,21	11	0,033	0,38	0,032	<0,010	<0,005	0,44
Jormasjärvi	27.11.2012	193	72	A44	särki	0,16	0,15	2,6	5,6	0,091	0,33	12	0,062	0,23	0,031	<0,010	<0,005	0,11
Jormasjärvi	27.11.2012	206	97	A45	särki	0,15	0,086	0,74	3,4	0,075	0,24	12	0,035	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,09
Jormasjärvi	27.11.2012	208	89	A46	särki	0,35	0,27	1,5	5,3	0,089	0,28	7,8	0,088	0,46	0,037	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	27.11.2012	185	72	A47	särki	<0,25	0,063	1,1	5,5	0,10	0,38	10	0,057	0,26	0,022	<0,010	<0,0050	0,085
					ka	0,21	0,22	1,8	4,9	0,074	0,28	10	0,050	0,33	0,027	<0,010	<0,005	0,16
					sd	0,083	0,235	1,5	1,4	0,024	0,067	1,662	0,023	0,095	0,009			0,14
Kalliojoki	20.11.2012	190	88	A18	ahven	0,69	0,065	0,69	3,0	0,026	<0,20	4,5	0,010	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,36

Kalliojoki	20.11.2012	411	424	A17	hauki	<0,25	0,038	0,53	1,6	<0,020	<0,20	4,3	0,017	0,209	0,01	<0,010	<0,005	0,75
Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kalliojoki	20.11.2012			A79	särki	<0,25	0,059	2,7	2,4	0,053	<0,20	8,6	0,034	0,31	0,070	<0,010	<0,005	0,34
Kalliojoki	20.11.2012			A80	särki	0,51	0,18	4,9	4,9	0,091	<0,20	11	0,015	0,33	0,013	0,011	<0,005	0,47
Kalliojoki	20.11.2012			A81	särki	0,50	0,18	3,0	4,5	0,059	<0,20	9,2	<0,010	0,32	0,011	<0,010	<0,005	0,34
Kalliojoki	20.11.2012			A82	särki	7,6	0,12	17	13	0,096	0,28	22	0,017	0,27	0,068	<0,010	0,013	0,40
Kalliojoki	20.11.2012			A83	särki	<0,25	0,065	1,7	3,6	0,036	<0,20	6,2	0,038	0,24	<0,010	0,01	<0,005	0,42
Kalliojoki	20.11.2012			A84	särki	0,44	0,064	4,3	3,3	0,084	<0,20	14	0,03	0,31	0,045	<0,010	<0,005	0,31
Kalliojoki	20.11.2012			A85	särki	0,79	0,078	1,0	3,5	0,13	<0,20	6,3	0,017	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,27
Kalliojoki	20.11.2012	178	58	A11	särki	<0,25	0,141	2,1	2,4	0,028	<0,20	23	0,028	0,248	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
					ka	2,0	0,11	4,6	4,7	0,072	0,28	13	0,026	0,300	0,041	0,011	0,013	0,35
					sd	3,2	0,052	5,2	3,5	0,034		6,7	0,009	0,044	0,029	0,001		0,082
Kivesjärvi	22.11.2012	261	230	A56	ahven	<0,25	0,052	0,19	1,9	<0,020	<0,20	3,6	0,017	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Kivesjärvi	23.11.2012	198	78	A61	ahven	<0,25	0,063	0,16	2,0	0,022	<0,20	4,8	0,014	0,20	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Kivesjärvi	23.11.2012	206	90	A62	ahven	<0,25	0,050	1,7	2,4	0,032	<0,20	5,7	0,016	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,66
Kivesjärvi	23.11.2012	206	92	A67	ahven	<0,25	0,15	1,8	2,9	0,025	<0,20	5,7	0,02	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,36
					ka	<0,25	0,079	0,97	2,3	0,026		4,9	0,017	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
					sd		0,048	0,92	0,45	0,005		1,0	0,003	0,080				0,17
Kivesjärvi	22.11.2012	440	445	A57	hauki	<0,25	0,042	0,94	2,2	0,020	<0,20	11	0,032	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivesjärvi	22.11.2012	452	503	A58	hauki	<0,25	0,020	1,00	1,8	0,025	<0,20	7,8	0,031	0,22	<0,010	0,001	<0,005	0,45
Kivesjärvi	22.11.2012	403	346	A59	hauki	<0,25	0,026	0,59	1,7	0,025	<0,20	6,4	0,022	0,19	<0,010	0,001	<0,005	0,36
Kivesjärvi	22.11.2012	557	926	A60	hauki	<0,25	0,010	0,89	1,8	0,08	<0,20	8,2	0,032	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,62
Kivesjärvi	23.11.2012	389	297	A65	hauki	<0,25	0,017	0,63	2,1	0,022	<0,20	9,0	0,034	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Kivesjärvi	23.11.2012	463	524	A66	hauki	<0,25	0,073	0,65	1,9	0,042	<0,20	7,8	0,022	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Kivesjärvi	23.11.2012	466	477	A12	hauki	<0,25	0,040	1,30	2,0	0,023	<0,20	8,2	<0,010	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,98
Kivesjärvi	23.11.2012	495	728	A13	hauki	<0,25	0,053	0,47	1,2	<0,020	<0,20	9,1	0,025	0,19	<0,010	<0,010	<0,005	0,51
					ka	<0,25	0,035	0,81	1,838	0,034	<0,20	8,4	0,028	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,50
					sd		0,021	0,27	0,307	0,022		1,3	0,005	0,025				0,23
Kivesjärvi	22.11.2012	320	200	A53	made	<0,25	0,060	1,4	2,9	0,029	<0,20	6,1	0,039	0,17	<0,010	0,011	<0,0050	0,10
Kivesjärvi	22.11.2012	205	88	A54	särki	<0,25	0,032	0,43	2,9	<0,020	<0,20	5,1	0,025	0,19	<0,010	0,001	<0,005	0,086
Kivesjärvi	22.11.2012	216	102	A55	särki	<0,25	0,044	0,84	2,2	0,020	<0,20	4,4	0,039	0,16	<0,010	0,006	<0,005	0,13
Kivesjärvi	23.11.2012	222	117	A63	särki	<0,25	0,007	0,59	2,4	0,023	<0,20	5,2	0,036	0,17	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Kivesjärvi	23.11.2012	214	102	A64	särki	<0,25	0,013	0,54	2,9	<0,020	<0,20	3,9	0,061	0,15	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
					ka	<0,25	0,024	0,60	2,6	0,022	<0,20	4,6	0,040	0,17	<0,010	0,004	<0,005	0,19
					sd		0,017	0,18	0,4	0,002		0,64	0,015	0,018		0,004		0,10

Vuoksen vesistö, I-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivijoki	15.11.2012	124	15	A02	ahven	<0,25	0,082	6,9	2,6	0,031	0,32	8,8	0,017	0,39	0,013	<0,010	<0,005	0,48
Kivijoki	15.11.2012	152	33	A76	ahven	2,0	12	3,2	74	0,21	<0,20	6,0	0,020	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Kivijoki	15.11.2012	186	64	A77	ahven	0,60	0,62	1,8	5,3	0,069	<0,20	3,9	0,023	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,40
Kivijoki	15.11.2012	189	72	A78	ahven	<0,25	0,15	1,7	2,7	0,060	<0,20	4,2	0,011	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
					ka	1,3	3,2	3,4	21	0,093	0,32	5,7	0,018	0,36	0,013	<0,010	<0,005	0,32
					sd	0,99	5,9	2,4	35	0,080		2,3	0,005	0,027				0,14
Kivijoki	15.11.2012	711	2185	A03	hauki	<0,25	0,029	0,16	1,5	<0,020	<0,20	8,6	0,032	0,27	0,011	<0,010	<0,005	1,1
Kivijoki	15.11.2012	244	94	A01	made	0,33	0,031	10	3,3	0,034	<0,20	6,3	0,12	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
Kivijoki	16.11.2012	230	65	A10	made	<0,25	0,12	3,4	4,5	0,040	<0,20	7,1	0,090	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
					ka	0,33	0,078	6,8	3,9	0,037	<0,20	6,7	0,11	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
					sd		0,066	4,9	0,85	0,004		0,63	0,02	0,011				0,028
Kivijoki	15.11.2012	253	18	A04	särki	<0,25	0,050	6,7	2,0	0,026	<0,20	15	0,077	0,22	0,035	<0,010	<0,005	0,34
Kivijoki	15.11.2012	271	213	A05	särki	<0,25	0,049	12	3,4	0,046	<0,20	13	0,024	0,32	0,059	<0,010	<0,005	0,25
Kivijoki	15.11.2012	246	161	A06	särki	<0,25	0,034	13	2,5	0,034	<0,20	9,3	0,015	0,37	0,026	<0,010	<0,005	0,26
Kivijoki	15.11.2012	192	74	A07	särki	<0,25	0,043	5,5	3,8	0,031	<0,20	10	0,020	0,29	0,025	<0,010	<0,005	0,13
Kivijoki	15.11.2012	207	88	A08	särki	<0,25	0,060	2,5	2,2	0,025	<0,20	10	0,029	0,28	0,019	<0,010	<0,005	0,26
Kivijoki	15.11.2012	197	82	A09	särki	<0,25	0,044	2,2	2,3	<0,020	<0,20	8,0	0,026	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
					ka	<0,25	0,047	6,9	2,7	0,032	<0,20	11	0,032	0,28	0,033	<0,010	<0,005	0,23
					sd		0,009	4,5	0,73	0,008		2,7	0,023	0,060	0,016			0,083
Laakajärvi	26.11.2012	144	27	A37	ahven	0,25	0,17	9,4	3,8	0,036	<0,20	7,3	0,027	0,44	0,028	<0,010	<0,005	0,12
Laakajärvi	22.11.2012	164	41	A16	ahven	0,6	0,16	1,5	5,9	0,045	<0,20	8,9	0,016	0,33	<0,010	0,031	<0,005	0,45
Laakajärvi	26.11.2012	127	19	A38	ahven	0,26	0,13	0,51	2,6	0,036	<0,20	8,7	0,034	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Laakajärvi	26.11.2012	132	20	A39	ahven	<0,25	0,10	3,5	3,01	0,046	<0,20	16	0,030	0,36	0,024	<0,010	<0,005	0,22
Laakajärvi	26.11.2012	126	16	A40	ahven	<0,25	0,10	0,52	2,7	0,041	<0,20	10	0,034	0,37	0,036	<0,010	<0,005	0,22
Laakajärvi	26.11.2012	125	16	A41	ahven	0,27	0,08	0,63	2,3	<0,020	0,22	9,0	0,034	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
Laakajärvi	26.11.2012	125	19	A42	ahven	0,45	0,13	4,8	3,1	0,037	0,23	18	0,038	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
					ka	0,37	0,12	3,0	3,3	0,040	0,23	11	0,030	0,367	0,029	0,031	<0,005	0,25
					sd	0,15	0,033	3,3	1,2	0,005	0,007	4,1	0,007	0,048	0,006			0,10
Laakajärvi	26.11.2012	593	1359	A30	hauki	<0,25	0,056	0,13	3,0	0,026	<0,20	8,2	0,058	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,38

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleeni	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Laakajärvi	21.11.2012	495	1010	A70	kuha	<0,25	0,074	0,13	1,2	<0,020	<0,20	3,5	0,066	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Laakajärvi	21.11.2012	617	2436	A71	kuha	<0,25	0,12	<0,10	2,3	<0,020	<0,20	3,4	0,078	0,6	<0,010	<0,010	<0,005	0,45
Laakajärvi	21.11.2012	449	828	A72	kuha	<0,25	0,063	<0,10	1,8	<0,020	<0,20	3,3	0,060	0,57	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
Laakajärvi	21.11.2012	491	1064	A73	kuha	<0,25	0,091	0,11	2,1	<0,020	<0,20	3,9	0,055	0,60	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Laakajärvi	21.11.2012	512	1277	A74	kuha	<0,25	0,04	<0,10	1,5	<0,020	<0,20	3,3	0,056	0,53	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
Laakajärvi	21.11.2012	436	665	A75	kuha	<0,25	0,082	<0,10	1,8	<0,020	<0,20	4,0	0,045	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
					ka	<0,25	0,078	0,12	1,8	<0,020	<0,20	3,6	0,060	0,53	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
					sd		0,027	0,014	0,40			0,31	0,011	0,075				0,061
Laakajärvi	26.11.2012	535	1320	A31	made	<0,25	0,042	0,38	1,8	<0,020	<0,20	6,7	0,044	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Laakajärvi	26.11.2012	544	1110	A32	made	0,37	0,042	0,42	2,3	<0,020	0,21	7,9	0,050	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Laakajärvi	26.11.2012	561	1258	A33	made	<0,25	0,025	0,40	1,6	<0,020	<0,20	5,8	0,041	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Laakajärvi	26.11.2012	535	1007	A34	made	<0,25	0,10	0,68	3,9	<0,020	0,26	6,4	0,042	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Laakajärvi	26.11.2012	602	1372	A35	made	<0,25	0,023	0,26	1,9	<0,020	<0,20	6,0	0,052	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
Laakajärvi	26.11.2012	357	1318	A36	made	<0,25	0,064	0,26	1,6	<0,020	0,20	5,2	0,039	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
					ka	0,37	0,049	0,40	2,2	<0,020	0,22	6,3	0,045	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
					sd		0,029	0,15	0,88		0,032	0,92	0,005	0,069				0,082
Laakajärvi	22.11.2012	221	121	A14	särki	<0,25	0,06	0,14	5,5	0,038	<0,20	7,6	0,059	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Laakajärvi	22.11.2012	178	55	A15	särki	0,37	0,24	20	6	0,094	<0,20	18	0,013	0,33	0,047	0,011	<0,005	0,45
					ka	0,37	0,150	10	5,8	0,066	<0,20	13	0,036	0,33	0,047	0,011	<0,005	0,29
					sd		0,127	14	0,35	0,040		7,4	0,033	0,007				0,23

Oulun vesistö, II-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	17.1.2013	265	190	B20	ahven	<0,25	0,037	0,78	3,1	0,023	<0,20	5,5	0,017	0,47	0,033	<0,010	<0,005	0,84
Jormasjärvi	17.1.2013	294	294	B21	ahven	<0,25	0,017	0,12	3,0	<0,020	0,28	5,1	0,036	0,50	0,017	<0,010	<0,005	0,60
Jormasjärvi	17.1.2013	296	321	B22	ahven	<0,25	0,032	1,25	2,8	0,041	0,23	4,9	0,011	0,37	0,020	<0,010	<0,005	0,59
Jormasjärvi	21.1.2013	212	110	B23	ahven	<0,25	0,032	0,49	2,4	0,032	<0,20	5,3	0,021	0,57	0,015	<0,010	<0,005	0,39
Jormasjärvi	21.1.2013	223	135	B24	ahven	<0,25	0,027	0,27	3,5	0,041	0,37	6,3	0,018	0,40	0,014	<0,010	<0,005	0,34
Jormasjärvi	21.1.2013	239	170	B25	ahven	<0,25	0,034	0,41	2,6	0,219	<0,20	4,7	0,021	0,34	0,018	<0,010	<0,005	0,54
Jormasjärvi	21.1.2013	324	196	B26	ahven	<0,25	0,026	0,22	1,6	0,027	<0,20	4,0	0,022	0,53	0,020	<0,010	<0,005	0,48
Jormasjärvi	21.1.2013	239	178	B27	ahven	<0,25	0,046	0,64	2,6	0,024	<0,20	5,9	0,021	0,45	0,019	<0,010	<0,005	0,31
					ka	<0,25	0,031	0,52	2,7	0,058	0,29	5,2	0,021	0,45	0,020	<0,010	<0,005	0,51
					sd		0,009	0,37	0,56	0,071	0,068	0,72	0,007	0,080	0,006			0,17
Jormasjärvi	17.1.2013	409	535	B28	kuha	<0,25	0,046	0,12	2,532	<0,020	<0,20	4,141	0,025	0,424	0,012	<0,010	<0,005	0,24
Jormasjärvi	21.1.2013	418	606	B29	kuha	<0,25	0,043	0,51	2,689	0,071	<0,20	4,469	0,028	0,481	0,009	<0,010	<0,005	0,32
					ka	<0,25	0,045	0,32	2,6	0,071	<0,20	4,3	0,027	0,45	0,011	<0,010	<0,005	0,28
					sd		0,002	0,28	0,11			0,2	0,002	0,040	0,002			0,057
Jormasjärvi	17.1.2013	313	180	B30	made	<0,25	0,052	2,5	5,7	0,042	0,38	8,4	0,044	0,421	0,034	<0,010	<0,005	0,22
Jormasjärvi	17.1.2013	327	193	B31	made	<0,25	0,074	0,37	2,2	0,026	<0,20	6,7	0,049	0,45	<0,010	0,01	<0,005	0,2
Jormasjärvi	17.1.2013	316	194	B32	made	<0,25	0,22	0,63	5,5	0,033	0,28	7,1	0,071	0,52	0,023	<0,010	<0,005	0,42
Jormasjärvi	21.1.2013	420	444	B33	made	<0,25	0,047	5,6	5,0	0,061	0,25	11	0,059	0,51	0,051	<0,010	<0,005	0,27
Jormasjärvi	21.1.2013	507	754	B34	made	0,40	0,090	3,2	9,0	0,10	0,30	10	0,060	0,56	0,053	<0,010	<0,005	0,37
Jormasjärvi	21.1.2013	449	540	B35	made	<0,25	0,23	1,2	4,4	0,058	<0,20	6,9	0,043	0,48	0,024	<0,010	<0,005	0,22
Jormasjärvi	21.1.2013	204	84	B36	made	0,29	0,12	0,80	3,7	0,054	0,28	6,8	0,044	0,54	0,013	<0,010	<0,005	0,37
Jormasjärvi	21.1.2013	473	680	B37	made	0,47	3,4	1,5	28	0,12	<0,20	6,2	0,056	0,40	0,023	<0,010	<0,005	0,34
Jormasjärvi	23.1.2013	435	530	B38	made	0,37	0,12	1,1	5,4	0,04	0,21	7,5	0,057	0,544	0,021	0,023	<0,005	0,22
Jormasjärvi	23.1.2013	297	160	B39	made	<0,25	0,075	1,1	4,3	0,049	0,28	7,3	0,06	0,437	0,038	<0,010	<0,005	0,19
Jormasjärvi	25.1.2013	420	466	B40	made	<0,25	0,11	0,7	3,6	0,032	<0,20	6,8	0,048	0,498	0,022	0,015	<0,005	0,27
					ka	0,38	0,41	1,7	7,0	0,056	0,28	7,7	0,054	0,49	0,030	0,016	<0,005	0,28
					sd	0,075	0,99	1,5	7,2	0,029	0,051	1,5	0,009	0,054	0,013	0,007		0,081

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	17.1.2013	355	343	B41	siika	<0,25	0,042	0,13	2,2	<0,020	<0,20	8,1	0,063	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,076
Jormasjärvi	21.1.2013	351	358	B42	siika	<0,25	0,029	0,12	4,2	0,038	<0,20	6,6	0,074	0,40	0,014	<0,010	<0,005	0,12
					ka	<0,25	0,036	0,13	3,2	0,038	<0,20	7,4	0,069	0,31	0,014	<0,010	<0,005	0,098
					sd		0,009	0,009	1,4			1,1	0,008	0,13				0,031
Jormasjärvi	17.1.2013	209	88	B43	särki	<0,25	0,022	1,12	4,7	0,063	0,34	14	0,023	0,39	0,056	<0,010	<0,005	0,36
Jormasjärvi	17.1.2013	210	107	B44	särki	<0,25	0,018	0,67	4,7	0,05	0,24	15	0,011	0,78	0,03	<0,010	<0,005	0,28
Jormasjärvi	17.1.2013	203	81	B45	särki	<0,25	0,025	0,69	4,0	0,075	0,32	21	0,032	0,49	0,09	<0,010	<0,005	0,15
Jormasjärvi	17.1.2013	202	77	B46	särki	<0,25	0,027	0,76	7,9	0,067	0,42	19	0,082	0,96	0,10	<0,010	<0,005	0,22
Jormasjärvi	17.1.2013	206	81	B47	särki	<0,25	0,021	0,72	5,2	0,097	0,41	15	0,045	0,39	0,082	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	17.1.2013	223	120	B48	särki	<0,25	0,035	1,41	4,7	0,073	0,32	15	0,067	0,40	0,048	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	21.1.2013	211	89	B49	särki	<0,25	0,031	0,63	4,5	0,055	0,29	15	0,058	0,27	0,047	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	21.1.2013	195	77	B50	särki	<0,25	0,014	0,69	4,2	0,063	0,32	16	0,045	0,29	0,099	<0,010	<0,005	0,089
Jormasjärvi	21.1.2013	209	95	B51	särki	<0,25	0,034	0,55	4,5	0,061	0,31	17	0,044	0,42	0,079	<0,010	<0,005	0,16
Jormasjärvi	21.1.2013	243	179	B52	särki	<0,25	0,031	0,19	5,9	0,062	0,44	14	0,048	0,86	0,061	<0,010	<0,005	0,16
Jormasjärvi	21.1.2013	218	99	B53	särki	<0,25	0,025	1,11	3,1	0,073	0,25	11	0,031	0,55	0,039	<0,010	<0,005	0,37
Jormasjärvi	23.1.2013	204	86	B54	särki	<0,25	0,025	0,90	4,7	0,044	0,31	17	0,08	0,31	0,05	<0,010	<0,005	0,13
Jormasjärvi	25.1.2013	228	122	B55	särki	<0,25	0,012	0,59	2,7	0,058	0,33	10	0,044	0,51	0,039	<0,010	<0,005	0,15
					ka	<0,25	0,025	0,77	4,7	0,065	0,33	15	0,047	0,51	0,063	<0,010	<0,005	0,19
					sd		0,007	0,31	1,3	0,013	0,059	3,0	0,021	0,22	0,024			0,091
Kolmisoppi	25.1.2013	213	103	B56	ahven	<0,25	0,11	0,26	2,7	0,020	<0,20	5,6	0,012	0,38	0,021	<0,010	<0,005	0,52
Kolmisoppi	28.1.2013	207	99,4	B57	ahven	<0,25	0,090	0,30	3,3	0,032	0,28	6,9	0,027	0,40	0,023	<0,010	<0,005	0,48
Kolmisoppi	28.1.2013	211	99,2	B58	ahven	<0,25	0,069	0,97	3,1	0,033	<0,20	6,6	0,032	0,52	0,037	<0,010	<0,005	0,39
Kolmisoppi	31.1.2013	214	102	B94	ahven	<0,25	0,028	0,66	2,8	0,033	<0,20	4,6	0,046	0,33	0,031	<0,010	<0,005	0,48
Kolmisoppi	31.1.2013	230	131	B95	ahven	<0,25	0,096	0,74	3,2	0,023	0,28	5,6	0,013	0,30	0,010	<0,010	<0,005	0,67
Kolmisoppi	7.2.2013	187	70,6	B96	ahven	<0,25	0,023	0,79	3,3	0,023	0,30	5,2	0,016	0,22	0,018	<0,010	<0,005	0,42
					ka	<0,25	0,069	0,62	3,1	0,027	0,29	5,7	0,024	0,36	0,023	<0,010	<0,005	0,49
					sd		0,036	0,28	0,29	0,006	0,012	0,86	0,013	0,10	0,010			0,098

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kolmisoppi	23.1.2013	615	1416	B59	hauki	<0,25	0,086	1,5	1,6	0,053	0,088	6,1	0,037	0,40	0,022	<0,010	<0,005	0,84
Kolmisoppi	23.1.2013	570	1144	B60	hauki	<0,25	0,040	0,63	1,4	<0,020	0,349	4,4	0,034	0,32	0,013	<0,010	<0,005	0,93
Kolmisoppi	23.1.2013	595	1296	B61	hauki	<0,25	0,036	0,23	1,9	0,023	0,082	6,1	0,028	0,31	0,036	<0,010	<0,005	1,0
Kolmisoppi	23.1.2013	362	262	B62	hauki	<0,25	0,046	0,21	2,7	<0,020	0,20	7,1	0,025	0,41	0,024	<0,010	<0,005	0,65
Kolmisoppi	25.1.2013	629	1278	B63	hauki	<0,25	0,063	1,3	2,0	0,024	<0,20	7,3	0,058	0,41	0,025	<0,010	<0,005	2,0
Kolmisoppi	4.2.2013			B103	hauki	<0,25	0,044	0,41	2,7	0,023	<0,20	6,7	0,037	0,39	0,027	<0,010	<0,005	1,4
					ka	<0,25	0,053	0,73	2,0	0,031	0,18	6,3	0,037	0,37	0,025	<0,010	<0,005	1,1
					sd		0,019	0,58	0,54	0,015	0,13	1,0	0,012	0,045	0,007			0,49
Kolmisoppi	23.1.2013	296	200	B64	made	<0,25	0,048	0,65	2,8	0,030	0,22	6,8	0,024	0,45	0,011	<0,010	<0,005	0,46
Kolmisoppi	23.1.2013	315	212	B65	made	<0,25	0,078	12	4,3	0,043	0,40	17	0,034	0,54	0,014	<0,010	<0,005	0,44
Kolmisoppi	23.1.2013	600	2080	B66	made	<0,25	0,082	0,75	3,1	0,031	0,27	8,1	0,039	0,58	0,063	<0,010	<0,005	0,82
Kolmisoppi	28.1.2013	658	1954	B67	made	<0,25	0,20	0,60	2,5	0,039	<0,20	4,7	0,063	0,45	0,019	<0,010	<0,005	0,98
Kolmisoppi	31.1.2013	386	456	B104	made	<0,25	0,025	5,5	4,1	0,030	0,26	12	0,034	0,50	0,069	<0,010	<0,005	0,74
					ka	<0,25	0,087	3,9	3,3	0,035	0,29	9,6	0,039	0,50	0,035	<0,0010	<0,005	0,69
					sd		0,068	5,1	0,80	0,006	0,079	4,7	0,015	0,058	0,028			0,23
Kolmisoppi	23.1.2013	243	173	B68	särki	<0,25	0,029	1,7	3,7	0,037	0,45	10	0,030	0,40	0,11	<0,010	<0,005	0,34
Kolmisoppi	23.1.2013	225	139	B69	särki	<0,25	0,034	1,6	4,3	0,060	0,18	11	0,013	0,39	0,20	<0,010	<0,005	0,29
Kolmisoppi	23.1.2013	196	87	B70	särki	<0,25	0,032	2,4	5,8	0,056	0,36	15	0,038	0,36	0,13	<0,010	<0,005	0,29
Kolmisoppi	23.1.2013	214	113	B71	särki	0,26	0,018	3,9	3,7	0,045	0,20	14	0,029	0,44	0,10	<0,010	<0,005	0,37
Kolmisoppi	23.1.2013	210	102	B72	särki	<0,25	0,02	2,2	3,8	0,04	0,29	15	0,018	0,33	0,11	<0,010	<0,005	0,33
Kolmisoppi	23.1.2013	252	195	B73	särki	<0,25	0,031	4,7	5,2	0,058	0,53	15	0,012	0,80	0,11	<0,010	<0,005	0,30
Kolmisoppi	25.1.2013	208	94	B74	särki	<0,25	0,033	2,5	3,7	0,053	0,23	28	0,062	0,46	0,32	<0,010	<0,005	0,37
Kolmisoppi	25.1.2013	204	92	B75	särki	<0,25	0,028	1,6	4,9	0,042	0,22	20	0,035	0,30	0,26	<0,010	<0,005	0,33
Kolmisoppi	28.1.2013	209	89	B76	särki	<0,25	0,039	1,1	6,0	0,067	0,40	20	0,035	0,47	0,19	<0,010	<0,005	0,40
Kolmisoppi	25.1.2013	198	90	B77	särki	<0,25	0,019	3,2	4,1	0,042	0,28	18	0,040	0,36	0,11	<0,010	<0,005	0,43
Kolmisoppi	25.1.2013	207	100	B78	särki	<0,25	0,025	1,8	5,0	0,071	0,29	18	0,041	0,31	0,38	<0,010	<0,005	0,39

ka	0,262	0,028	2,4	4,5	0,052	0,31	17	0,032	0,42	0,18	<0,010	<0,005	0,35
sd		0,007	1,1	0,87	0,011	0,110	5,0	0,014	0,14	0,097			0,047

Kalliojärvi	15.2.2013	504	934	B102	hauki	<0,25	0,064	0,28	3,7	<0,022	<0,20	5,8	0,019	0,262	<0,010	<0,010	<0,005	0,68
-------------	-----------	-----	-----	------	-------	-------	-------	------	-----	--------	-------	-----	-------	-------	--------	--------	--------	------

Pituus,

Paikka	Pvä	mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kiantajärvi	6.3.2013	285	297	B 119	ahven	0,125	0,117	0,139	2,587	0,024	0,234	2,842	0,028	0,238	<0,010	<0,010	<0,005	0,89
Kiantajärvi	6.3.2013	268	205	B 121	ahven	0,125	0,085	0,33	3,9	0,33	0,51	3,8	0,026	0,37	<0,010	0,012	<0,005	0,67
Kiantajärvi	6.3.2013	271	245	B 122	ahven	0,125	0,046	0,6	2,7	0,037	0,44	4	0,028	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,83
Kiantajärvi	6.3.2013	278	251	B 120	ahven	0,232	0,046	0,49	2,2	0,038	0,25	3,5	0,03	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,63
					ka	<0,25	0,074	0,39	2,85	0,11	0,36	3,54	0,03	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,76
					sd	0,054	0,034	0,20	0,73	0,15	0,14	0,51	0,002	0,062				0,12
Kiantajärvi	6.3.2013	461	578	B 123	hauki	0,125	0,038	0,344	2,467	0,01	0,271	12,18	0,029	0,194	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Kiantajärvi	6.3.2013	518	874	B124	hauki	0,125	0,043	0,87	2,3	0,042	0,25	12	0,026	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
Kiantajärvi	6.3.2013	452	518	B 125	hauki	0,125	0,048	0,364	2,802	0,056	0,62	7,766	0,029	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Kiantajärvi	6.3.2013	405	395	B 126	hauki	0,125	0,048	0,87	2	0,025	0,1	11	0,029	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Kiantajärvi	6.3.2013	657	562	B 127	hauki	0,125	0,035	0,594	1,312	0,023	0,1	9,335	0,03	0,173	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Kiantajärvi	6.3.2013	512	794	B 128	hauki	0,125	0,035	1,102	2,352	0,125	0,1	18,39	0,027	0,193	<0,010	<0,010	<0,005	0,50
Kiantajärvi	6.3.2013	523	752	B 129	hauki	0,125	0,052	1,269	2,317	0,022	0,1	9,066	0,029	0,213	<0,010	<0,010	<0,005	0,74
					ka	<0,25	0,043	0,77	2,22	0,043	0,22	11	0,028	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
					sd	0	0,007	0,36	0,47	0,039	0,19	3,5	0,001	0,021				0,16
Kiantajärvi	6.3.2013	411	552	B 130	kuha	0,125	0,042	0,136	1,973	0,034	0,204	3,594	0,028	0,221	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Kiantajärvi	6.3.2013	394	544	B 131	kuha	0,125	0,07	0,2	1,9	0,042	0,1	2,9	0,028	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,45
Kiantajärvi	6.3.2013	387	465	B 132	kuha	0,359	0,065	1,269	3,962	0,03	0,252	3,053	0,027	0,235	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kiantajärvi	6.3.2013	446	732	B 133	kuha	0,554	0,062	1,638	4,826	0,074	0,1	3,568	0,026	0,308	<0,010	<0,010	<0,005	0,6
Kiantajärvi	6.3.2013	385	423	B 134	kuha	0,568	0,05	0,363	2,78	0,029	0,203	3,698	0,029	0,284	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
Kiantajärvi	6.3.2013	426	611	B 135	kuha	0,263	0,047	0,226	2,032	0,025	0,203	3,542	0,032	0,273	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Kiantajärvi	6.3.2013	400	464	B 136	kuha	0,125	0,078	0,18	1,685	0,022	0,1	3,306	0,029	0,223	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
Kiantajärvi	6.3.2013	426	562	B 137	kuha	0,125	0,094	0,457	2,146	0,023	0,1	3,442	0,027	0,248	<0,010	<0,010	<0,005	0,12

ka	0,28	0,064	0,56	2,7	0,035	<0,20	3,4	0,028	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
sd	0,19	0,017	0,57	1,1	0,017		0,28	0,002	0,031				0,16

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kiantajärvi	6.3.2013	351	272	B 138	made	0,125	0,078	1,434	4,658	0,08	0,462	6,018	0,058	0,241	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Kiantajärvi	6.3.2013	219	104	B 139	särki	0,125	0,05	1,067	2,829	0,01	0,238	8,064	0,039	0,175	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kiantajärvi	6.3.2013	209	98	B 140	särki	0,125	0,036	0,7	3,706	0,01	0,269	8,141	0,042	0,197	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kiantajärvi	6.3.2013	258	205	B 141	särki	0,292	0,049	3,796	6,039	0,034	0,482	7,256	0,027	0,426	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Kiantajärvi	6.3.2013	207	85	B 143	särki	0,125	0,048	3,669	10,39	0,043	0,617	16,09	0,045	0,316	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Kiantajärvi	6.3.2013	216	100	B 144	särki	0,125	0,031	1,149	3,682	0,029	0,1	8,615	0,037	0,226	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kiantajärvi	6.3.2013	189	75	B 145	särki	0,125	0,055	0,804	5,619	0,026	0,379	8,997	0,037	0,167	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kiantajärvi	6.3.2013	200	78	B 146	särki	0,125	0,034	1,916	6,216	0,025	0,484	10,61	0,042	0,241	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
					ka	<0,25	0,043	1,9	5,5	0,025	0,37	9,7	0,038	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
					sd	0,06312	0,009	1,3	2,5	0,012	0,18	3,0	0,006	0,09				0,024
Teerijärvi	6.3.2013	530	972	B 175	hauki	<0,25	0,054	0,191	4,061	0,024	0,309	5,834	0,023	0,343	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
Teerijärvi	6.3.2013			B 176	hauki	<0,25	0,032	0,292	3,831	0,01	0,225	10,15	0,017	0,245	<0,010	<0,010	<0,005	0,69
Teerijärvi	6.3.2013			B 177	hauki	<0,25	0,03	2,1	3,715	0,021	0,211	5,711	0,047	0,313	<0,010	<0,010	<0,005	0,85
Teerijärvi	6.3.2013			B 178	hauki	<0,25	0,073	0,236	3,152	0,044	0,252	9,521	0,015	0,242	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Teerijärvi	6.3.2013			B 179	hauki	<0,25	0,042	0,32	2,963	0,01	0,265	6,064	0,028	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
					ka	<0,25	0,046	0,63	3,5	0,022	0,25	7,5	0,026	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
					sd		0,018	0,82	0,47	0,014	0,04	2,2	0,013	0,04				0,19
Teerijärvi	6.3.2013	463	570	B 180	made	<0,25	0,026	0,553	2,679	0,01	0,255	4,317	0,024	0,341	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Teerijärvi	6.3.2013	505	830	B 181	made	<0,25	0,031	0,814	3,067	0,01	0,23	6,677	0,028	0,333	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Teerijärvi	6.3.2013			B 182	made	<0,25	0,037	1,8	4,4	0,021	0,41	7,6	0,028	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
					ka	<0,25	0,031	1,1	3,4	<0,02	0,30	6,2	0,027	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
					sd		0,006	0,66	0,90		0,10	1,69	0,002	0,014				0,072

Teerijärvi	6.3.2013	225	105	B 183	särki	<0,25	0,071	2,75	6,66	0,039	0,454	12,7	0,016	0,269	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Teerijärvi	6.3.2013			B 184	särki	<0,25	0,083	2,388	4,399	0,036	0,299	12,18	0,016	0,253	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Teerijärvi	6.3.2013	222	114	B 185	särki	<0,25	0,075	1,7	4,5	0,039	0,59	10	0,024	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
					ka	<0,25	0,076	2,3	5,2	0,038	0,45	12	0,019	0,264	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
					sd		0,006	0,53	1,3	0,002	0,15	1,4	0,005	0,010				0,020

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivesjärvi	6.3.2013	156	38	B 147	ahven	<0,25	0,035	0,312	2,22	0,01	0,1	5,001	0,022	0,2	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
Kivesjärvi	6.3.2013	208	106	B 148	ahven	<0,25	0,041	1,297	3,032	0,01	0,287	4,694	0,014	0,453	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Kivesjärvi	6.3.2013	199	70	B 149	ahven	<0,25	0,067	0,151	5,951	0,031	0,798	5,501	0,014	0,302	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
Kivesjärvi	6.3.2013	286	288	B 151	ahven	<0,25	0,042	0,222	2,504	0,029	0,276	5,121	0,017	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
Kivesjärvi	6.3.2013	241	138	B 152	ahven	<0,25	0,102	2,615	3,616	0,054	0,474	7,807	0,05	0,282	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Kivesjärvi	6.3.2013	241	138	B 153	ahven	<0,25	0,034	0,32	2,9	0,02	0,22	5,7	0,012	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
					ka	<0,25	0,054	0,82	3,4	0,026	0,36	5,6	0,022	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
					sd		0,027	0,98	1,4	0,017	0,25	1,1	0,014	0,08				0,16
Kivesjärvi	6.3.2013	360	228	B 154	hauki	<0,25	0,074	0,271	3,608	0,034	0,217	7,964	0,024	0,186	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
Kivesjärvi	6.3.2013	439	451	B 155	hauki	<0,25	0,027	0,947	2,005	0,045	0,363	11,33	0,027	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,35
Kivesjärvi	6.3.2013	483	676	B 156	hauki	<0,25	0,05	0,185	2,077	0,044	0,253	11,72	0,026	0,211	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Kivesjärvi	6.3.2013	390	298	B 157	hauki	<0,25	0,042	0,564	2,178	0,061	0,342	7,051	0,031	0,232	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Kivesjärvi	6.3.2013	488	622	B 158	hauki	<0,25	0,028	0,607	3,275	0,023	0,286	7,89	0,028	0,246	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Kivesjärvi	6.3.2013	475	616	B 159	hauki	<0,25	0,241	0,506	3,429	0,038	0,764	9,333	0,02	0,194	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Kivesjärvi	6.3.2013	641	1442	B 160	hauki	<0,25	0,044	0,66	2,9	0,033	0,33	18	0,028	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
Kivesjärvi	6.3.2013	413	394	B 161	hauki	<0,25	0,102	0,617	2,402	0,01	0,272	6,834	0,033	0,296	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
					ka	<0,25	0,076	0,54	2,7	0,036	0,35	10	0,027	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
					sd		0,071	0,24	0,65	0,015	0,17	3,71	0,004	0,06				0,090
Kivesjärvi	6.3.2013	431	684	B 162	kuha	<0,25	0,108	0,37	2,449	0,029	0,211	6,851	0,022	0,322	<0,010	<0,010	<0,005	0,24
Kivesjärvi	6.3.2013	470	844	B 163	kuha	<0,25	0,061	0,05	0,96	0,023	0,1	3,5	0,05	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Kivesjärvi	6.3.2013	442	804,3	B 164	kuha	0,253	0,109	0,129	2,688	0,025	0,1	4,46	0,014	0,259	<0,010	<0,010	<0,005	0,40

ka	<0,25	0,093	0,18	2,0	0,026	<0,20	4,9	0,029	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
sd		0,027	0,17	0,94	0,003		1,7	0,019	0,034				0,090

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivesjärvi	6.3.2013	148	34,1	B 165	särki	<0,25	0,129	0,474	6,869	0,028	0,454	13,95	0,045	0,125	<0,010	<0,010	<0,005	0,071
Kivesjärvi	6.3.2013	182	51,9	B 166	särki	<0,25	0,165	1,417	5,058	0,046	0,4	12,08	0,062	0,171	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Kivesjärvi	6.3.2013	180	44,4	B 167	särki	<0,25	0,092	0,651	2,037	0,025	0,1	6,758	0,042	0,128	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kivesjärvi	6.3.2013	158	31,9	B 168	särki	<0,25	0,105	1,092	4,059	0,03	0,282	6,563	0,026	0,382	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Kivesjärvi	6.3.2013	174	45,4	B 169	särki	<0,25	0,073	0,697	3,336	0,026	0,32	8,69	0,048	0,15	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Kivesjärvi	6.3.2013	162	41,6	B 170	särki	<0,25	0,15	0,64	7,9	0,087	0,1	8,4	0,063	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Kivesjärvi	6.3.2013	183	58,4	B 171	särki	<0,25	0,047	0,421	8,093	0,026	0,502	14,44	0,04	0,191	<0,010	<0,010	<0,005	
Kivesjärvi	6.3.2013	170	42,5	B 172	särki	<0,25	0,061	0,54	6,8	0,031	0,39	10	0,018	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
					ka	<0,25	0,10	0,74	5,5	0,037	0,32	10	0,043	0,20	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
					sd		0,040	0,32	2,1	0,020	0,14	2,9	0,015	0,08				0,062
Kivesjärvi	6.3.2013	470	632	B 173	made	<0,25	0,051	0,212	2,31	0,024	0,1	5,262	0,028	0,356	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Kivesjärvi	6.3.2013	579	1602	B 174	made	<0,25	0,048	0,245	2,354	0,024	0,1	4,054	0,028	0,349	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
					ka	<0,25	0,050	0,23	2,3	0,024	<0,20	4,7	0,028	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
					sd		0,002	0,023	0,031	0,000		0,9	0,000	0,005				0,10

Vuoksen vesistö, II-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus,	Paino,	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
		mm	g															
Kivijärvi, itä	4.2.2013	384	33	B105	hauki	0,26	0,027	0,78	1,5	<0,020	<0,20	5,1	0,013	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Kivijärvi, länsi	1.2.2013	514	1154	B108	hauki	<0,25	0,034	0,27	3,4	<0,020	<0,20	8,9	0,035	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,59
Kivijärvi, länsi	12.2.2013	543	1326	B109	hauki	<0,25	0,035	0,20	2,5	<0,020	<0,20	6,0	0,030	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,92
Kivijärvi, länsi	26.2.2013	672	2026	B110	hauki	<0,26	0,024	2,40	2,2	<0,020	<0,20	7,4	0,037	0,29	<0,010	<0,010	<0,006	0,89
Kivijärvi, länsi	26.2.2013	575	1470	B111	hauki	0,31	0,026	1,18	3,1	<0,020	<0,20	6,6	0,026	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,89
					ka	0,29	0,029	0,96	2,6	<0,020	<0,20	6,8	0,028	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,73
					sd	0,036	0,005	0,90	0,73			1,4	0,010	0,011				0,24
Kivijärvi, itä	7.2.2013	254	206	B106	särki	<0,25	0,031	6,3	4,5	0,026	0,28	6,0	0,028	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Kivijärvi, itä	26.2.2013	198	83	B107	särki	<0,25	0,032	12	10	0,101	0,43	12	0,019	0,28	0,014	<0,010	<0,005	0,097
Kivijärvi, länsi	4.2.2013	200	84	B112	särki	<0,25	0,025	6,2	4,6	0,050	0,26	9,3	0,020	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Kivijärvi, länsi	4.2.2013	250	171	B113	särki	<0,25	0,038	13	4,6	0,039	<0,20	7,6	0,007	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Kivijärvi, länsi	4.2.2013	207	95	B114	särki	<0,25	0,039	7,3	7,4	0,054	0,47	11	0,021	0,34	0,012	<0,010	<0,005	0,11
Kivijärvi, länsi	4.2.2013	213	102	B115	särki	<0,25	0,015	5,6	4,3	0,04	<0,20	7,6	0,016	0,31	0,015	0,054	<0,005	0,24
Kivijärvi, länsi	7.2.2013	229	127	B116	särki	<0,25	0,045	3,6	4,3	0,044	0,21	9,0	0,016	0,27	<0,010	0,015	<0,005	0,39
Kivijärvi, länsi	7.2.2013	219	117	B117	särki	<0,25	0,031	7,2	5,8	0,083	<0,20	7,8	0,029	0,26	<0,010	0,023	<0,005	0,72
					ka	<0,25	0,032	7,6	5,7	0,055	0,33	8,8	0,020	0,28	0,014	0,031	<0,005	0,26
					sd		0,009	3,2	2,1	0,025	0,11	2,1	0,007	0,03	0,002	0,021		0,21
Laakajärvi pohj.	8.2.2013	266	211	B97	ahven	<0,25	0,033	0,10	2,66	<0,020	<0,20	4,6	0,033	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	0,59
Laakajärvi pohj.	12.2.2013	240	176	B98	ahven	0,34	0,078	1,1	3,55	0,033	<0,20	4,2	0,042	0,57	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Laakajärvi pohj.	26.2.2013	215	114	B99	ahven	<0,25	0,028	1,6	2,64	0,020	<0,20	5,8	0,050	0,56	<0,010	<0,010	<0,005	0,80
Laakajärvi pohj.	26.2.2013	225	158	B100	ahven	<0,25	0,022	0,18	2,73	<0,020	<0,20	3,6	0,035	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
					ka	0,34	0,040	0,75	2,90	0,027	<0,20	4,6	0,040	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	0,55
					sd		0,026	0,72	0,44	0,009		0,92	0,008	0,081				0,20
Laakajärvi	29.1.2013	562	1114	B11	hauki	<0,25	0,065	0,7	1,9	0,020	<0,20	5,4	0,051	0,356	<0,010	<0,010	<0,005	0,52
Laakajärvi	29.1.2013	597	1572	B12	hauki	<0,25	0,081	1,7	3,0	0,037	0,24	7,0	0,062	0,403	<0,010	0,011	<0,005	0,71
Laakajärvi	29.1.2013	612	1458	B13	hauki	<0,25	0,056	4,4	2,3	0,024	<0,20	4,7	0,052	0,379	<0,010	<0,010	<0,005	0,37
Laakajärvi	29.1.2013	586	1394	B14	hauki	<0,25	0,081	1,5	1,7	0,028	<0,20	5,7	0,03	0,3	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
Laakajärvi	29.1.2013	609	1416	B15	hauki	<0,25	0,093	2,1	2,7	0,022	0,20	5,9	0,053	0,29	<0,010	0,023	<0,005	0,39
Laakajärvi	29.1.2013	541	1056	B16	hauki	<0,25	0,061	1,0	2,2	<0,020	<0,20	4,4	0,065	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Laakajärvi	29.1.2013	628	1646	B17	hauki	<0,25	0,048	0,6	2,0	<0,020	<0,20	4,4	0,060	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,60
Laakajärvi	29.1.2013	576	1166	B18	hauki	<0,25	0,035	2,3	1,6	<0,020	<0,20	4,2	0,055	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Laakajärvi	29.1.2013	566	1098	B19	hauki	<0,25	0,055	1,9	2,5	0,032	<0,20	5,5	0,060	0,35	<0,010	0,01	<0,005	0,44
					ka	<0,25	0,064	1,8	2,2	0,027	0,22	5,3	0,054	0,35	<0,010	0,015	<0,005	0,49

					sd	0,018	1,1	0,5	0,006	0,029	0,91	0,010	0,041	0,007		0,13			
		Pituus,	Paino,																
Paikka	Pvä	mm	g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea	
Laakajärvi	29.1.2013	486	1124	B1	kuha	<0,25	0,12	0,16	1,2	<0,020	<0,20	2,9	0,044	0,48	<0,010	0,02	<0,005	0,41	
Laakajärvi	29.1.2013	483	996	B2	kuha	<0,25	0,07	0,09	1,0	<0,021	<0,20	2,9	0,069	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,38	
Laakajärvi	29.1.2013	479	1072	B3	kuha	<0,25	0,10	0,12	1,1	<0,022	<0,20	3,2	0,053	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,36	
Laakajärvi	29.1.2013	555	1562	B4	kuha	<0,25	0,11	0,45	1,5	0,027	<0,20	4,1	0,061	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,41	
Laakajärvi	29.1.2013	508	1274	B5	kuha	<0,25	0,09	0,61	1,3	0,021	<0,20	4,1	0,043	0,32	<0,010	0,018	<0,005	0,33	
Laakajärvi	29.1.2013	499	1144	B6	kuha	<0,25	0,20	0,13	3,0	0,022	<0,20	3,5	0,054	0,44	<0,010	0,016	<0,005	0,40	
Laakajärvi	29.1.2013	515	1310	B7	kuha	<0,25	0,09	0,19	1,5	<0,020	<0,20	3,4	0,045	0,52	<0,010	0,01	<0,005	0,39	
Laakajärvi	29.1.2013	509	1312	B8	kuha	<0,25	0,18	0,14	1,6	0,036	<0,20	3,2	0,053	0,46	<0,010	0,011	<0,005	0,40	
Laakajärvi	29.1.2013	538	1490	B9	kuha	<0,25	0,08	0,10	1,4	<0,020	<0,20	3,9	0,062	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,39	
Laakajärvi	29.1.2013	500	1114	B10	kuha	<0,25	0,12	0,10	1,5	0,021	<0,20	3,1	0,065	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,41	
						ka	<0,25	0,12	0,21	1,5	0,025	0,200	3,4	0,055	0,43	<0,010	0,015	<0,005	0,39
						sd		0,043	0,18	0,56		0,006		0,46	0,009	0,063		0,004	0,026
Laakajärvi	24.1.2013	568	1350	B79	made	<0,25	0,040	0,36	2,6	0,052	0,454	6,6	0,037	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,33	
Laakajärvi	24.1.2013	521	931	B80	made	<0,25	0,065	1,3	2,6	0,026	0,088	6,5	0,044	0,38	<0,011	<0,010	<0,005	0,25	
Laakajärvi	24.1.2013	506	947	B81	made	<0,25	0,096	0,43	1,9	0,022	<0,20	6,3	0,050	0,41	<0,012	<0,010	<0,005	0,36	
Laakajärvi	24.1.2013	495	756	B82	made	<0,25	0,064	0,39	2,2	0,021	<0,20	5,9	0,044	0,34	<0,013	<0,010	<0,005	0,37	
Laakajärvi	24.1.2013	523	1023	B83	made	0,032	0,064	0,46	1,4	<0,020	<0,20	5,2	0,046	0,36	<0,014	<0,010	<0,005	0,33	
Laakajärvi	24.1.2013	508	853	B84	made	<0,25	0,044	0,31	0,5	<0,020	<0,20	4,8	0,031	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,28	
Laakajärvi	24.1.2013	543	1032	B85	made	<0,25	0,040	0,39	1,3	0,022	<0,20	4,0	0,034	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,24	
Laakajärvi	24.1.2013	526	896	B86	made	<0,25	0,042	0,35	1,9	<0,020	<0,20	6,9	0,040	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,31	
Laakajärvi	24.1.2013	543	1260	B87	made	<0,25	0,053	0,27	1,4	<0,020	<0,20	4,0	0,028	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,30	
Laakajärvi	24.1.2013	576	1334	B88	made	<0,25	0,034	0,39	1,1	<0,020	0,28	3,4	0,042	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,35	
Laakajärvi pohj.	26.2.2013	522	1394	B101	made	<0,25	0,036	0,48	1,3	<0,021	<0,20	4,5	0,039	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,28	
						ka	0,032	0,053	0,46	1,7	0,029	0,27	5,3	0,040	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
						sd		0,019	0,27	0,65	0,013	0,18	1,2	0,007	0,043				0,04
Laakajärvi pohj.	8.2.2013	271	243	B89	särki	<0,25	0,054	0,47	4,4	<0,020	0,31	9,4	0,027	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	0,19	
Laakajärvi pohj.	8.2.2013	222	119	B90	särki	<0,25	0,061	4,1	4,1	0,028	<0,20	8,0	0,032	0,27	0,013	<0,010	<0,005	0,082	
Laakajärvi pohj.	8.2.2013	211	94	B91	särki	<0,25	0,019	2,6	4,8	0,025	<0,20	11	0,038	0,31	0,023	<0,010	<0,005	0,098	
Laakajärvi pohj.	12.2.2013	274	278	B92	särki	<0,25	0,048	1,7	3,4	0,030	<0,20	6,3	0,026	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,17	
Laakajärvi pohj.	26.2.2013	218	110	B93	särki	<0,25	0,023	2,0	4,8	<0,020	0,29	11,2	0,018	0,28	0,01	<0,010	<0,005	0,12	
						ka	<0,25	0,041	2,2	4,3	0,028	0,30	9,1	0,028	0,38	0,015	<0,010	<0,005	0,13
						sd		0,019	1,3	0,58	0,003	0,015	2,0	0,007	0,12	0,007			0,046

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Ukonjärvi	6.3.2013	294	332	B 186	ahven	<0,25	0,088	3,5	3,2	0,049	0,24	3,4	0,02	0,29	<0,010	<0,010	<0,0050	1,0
Ukonjärvi	6.3.2013	220	120	B 187	ahven	<0,25	0,089	1,0	3,6	0,066	0,28	2,7	0,017	0,20	<0,010	<0,010	<0,0050	0,7
Ukonjärvi	6.3.2013	206	100	B 188	ahven	<0,25	0,078	0,33	3,4	0,067	0,24	2,3	0,016	0,20	<0,010	<0,010	<0,0050	0,6
Ukonjärvi	6.3.2013	233	145	B 189	ahven	<0,25	0,082	0,38	4,8	0,048	0,58	3,6	0,022	0,22	<0,010	<0,010	<0,0050	1,1
Ukonjärvi	6.3.2013	221	117	B 190	ahven	<0,25	0,069	4,7	3,8	0,085	0,37	4,7	0,018	0,23	<0,010	0,011	<0,0050	0,68
Ukonjärvi	6.3.2013	234	152	B 191	ahven	0,672	0,663	0,93	29	1,4	2,1	22	0,109	2,49	0,013	0,025	<0,0050	0,91
					ka	<0,25	0,18	1,8	8,0	0,28	0,64	6,5	0,034	0,60	<0,010	<0,010	<0,0050	0,85
					sd		0,24	1,8	10	0,53	0,73	7,7	0,037	0,93				0,20
Ukonjärvi	6.3.2013	447	594	B 192	hauki	<0,25	0,040	0,61	2,3	0,027	0,22	2,7	0,032	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,77
Ukonjärvi	6.3.2013	532	1044	B 193	hauki	<0,25	0,12	2,1	3,4	0,057	0,22	3,7	0,037	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
Ukonjärvi	6.3.2013	442	564	B 194	hauki	<0,25	0,11	0,67	3,4	0,028	0,25	3,1	0,034	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,98
Ukonjärvi	6.3.2013	483	802	B 195	hauki	<0,25	0,11	0,21	3,1	0,06	0,21	2,9	0,038	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
Ukonjärvi	6.3.2013	474	746	B 196	hauki	<0,25	0,056	0,4	3,1	0,129	0,27	3,6	0,044	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,94
Ukonjärvi	6.3.2013	410	486	B 197	hauki	<0,25	0,068	1,1	3,5	0,115	0,21	2,9	0,032	0,19	<0,010	<0,010	<0,005	1,2
Ukonjärvi	6.3.2013	463	676	B 198	hauki	<0,25	0,057	1,1	4,7	0,038	0,24	3,8	0,033	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
					ka	<0,25	0,08	0,88	3,4	0,065	0,23	3,2	0,036	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,87
					sd		0,032	0,64	0,72	0,041	0,023	0,43	0,004	0,020				0,18
Ukonjärvi	6.3.2013	400	508	B 200	made	<0,25	0,061	1,2	4,8	0,027	0,38	5,1	0,043	0,28	<0,010	<0,010	<0,0050	0,81

Oulun vesistö, III-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	11.6.2013	307	275	C 90	ahven	<0,25	0,032	0,19	2,6	<0,020	<0,20	3,6	0,027	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
Jormasjärvi	11.6.2013	265	176	C 96	ahven	<0,25	<0,020	0,13	1,3	<0,020	<0,20	2,7	0,017	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,60
Jormasjärvi	11.6.2013	244	125	C 98	ahven	<0,25	0,020	0,15	1,3	0,022	<0,20	2,7	0,031	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,73
Jormasjärvi	11.6.2013	231	125	C 100	ahven	<0,25	0,027	0,19	1,3	<0,020	<0,20	2,7	0,018	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Jormasjärvi	11.6.2013	217	102	C 101	ahven	<0,25	0,038	0,24	1,6	0,020	<0,20	3,1	0,015	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
Jormasjärvi	12.6.2013	269	192	C 113	ahven	<0,25	0,020	0,17	1,4	<0,020	0,40	3,0	0,020	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Jormasjärvi	12.6.2013	265	195	C 114	ahven	<0,25	0,028	0,39	1,5	0,025	<0,20	3,4	0,038	0,49	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
Jormasjärvi	12.6.2013	259	170	C 115	ahven	0,38	0,059	0,16	2,6	0,026	<0,20	3,1	0,019	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Jormasjärvi	12.6.2013	221	107	C 116	ahven	<0,25	0,033	0,25	2,4	0,022	<0,20	3,7	0,029	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Jormasjärvi	12.6.2013	223	103	C 117	ahven	0,51	0,044	0,40	3,2	0,023	<0,20	4,4	0,028	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,57
					ka	0,45	0,033	0,22	1,9	0,023	0,40	3,23	0,024	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
					sd	0,089	0,012	0,096	0,71	0,002		0,55	0,007	0,037				0,15
Jormasjärvi	11.6.2013	527	825	C 87	hauki	<0,25	0,026	0,74	2,2	0,036	<0,20	4,3	0,077	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,27
Jormasjärvi	11.6.2013	569	960	C 91	hauki	<0,25	0,026	0,17	1,8	<0,020	0,23	3,5	0,034	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
					ka	<0,25	0,026	0,45	2,0	0,036	0,23	3,9	0,056	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
					sd		0,000	0,40	0,23			0,54	0,030	0,001				0,021
Jormasjärvi	11.6.2013	442	645	C 88	kuha	<0,25	0,029	0,38	1,8	0,035	<0,20	4,1	0,034	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Jormasjärvi	11.6.2013	458	725	C 89	kuha	<0,25	0,043	0,22	1,8	0,021	<0,20	3,2	0,023	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Jormasjärvi	11.6.2013	316	227	C 94	kuha	<0,25	0,030	0,16	1,2	<0,020	<0,20	2,6	0,031	0,49	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Jormasjärvi	11.6.2013	339	267	C 95	kuha	<0,25	0,030	0,20	1,3	<0,020	<0,20	2,8	0,027	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,24
Jormasjärvi	11.6.2013	337	264	C 99	kuha	<0,25	0,038	0,21	1,0	<0,020	<0,20	2,7	0,029	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Jormasjärvi	12.6.2013	275	138	C 110	kuha	0,30	0,039	0,17	1,7	<0,020	<0,20	3,5	0,028	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Jormasjärvi	12.6.2013	349	308	C 111	kuha	<0,25	0,031	0,17	1,4	<0,020	<0,20	2,9	0,021	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
Jormasjärvi	12.6.2013	278	145	C 112	kuha	<0,25	0,021	0,33	1,7	<0,020	<0,20	3,2	0,027	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
					ka	0,30	0,033	0,23	1,5	0,028	<0,20	3,1	0,028	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
					sd		0,007	0,081	0,307	0,010		0,51	0,004	0,043				0,041

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	14.6.2013	164	41	C 127	lahna	<0,25	0,039	2,2	2,1	0,044	<0,20	9,5	0,12	0,39	0,013	<0,010	<0,005	
Jormasjärvi	11.6.2013	253	125	C 92	siika	0,33	0,067	0,37	4,4	0,030	0,41	5,6	0,28	0,4	<0,010	0,01	<0,005	0,081
Jormasjärvi	11.6.2013	235	121	C 93	särki	0,30	0,050	0,33	3,6	0,029	<0,20	3,7	0,033	0,39	0,011	<0,010	<0,005	0,18
Jormasjärvi	11.6.2013	219	107	C 97	särki	<0,25	<0,020	0,89	2,2	0,036	<0,20	4,2	0,015	0,56	0,011	<0,010	<0,005	0,39
Jormasjärvi	12.6.2013	218	96	C 109	särki	0,27	0,032	0,71	4,2	0,031	0,23	11	0,066	0,56	0,013	<0,010	<0,005	0,11
Jormasjärvi	14.6.2013	244	157	C 118	särki	0,35	0,053	1,1	2,9	0,067	<0,20	6,3	0,034	0,38	0,023	<0,010	<0,005	0,11
Jormasjärvi	14.6.2013	212	89	C 119	särki	<0,25	0,045	3,1	3,5	0,063	0,42	12	0,038	0,42	0,036	<0,010	<0,005	0,097
Jormasjärvi	14.6.2013	210	96	C 124	särki	<0,25	0,025	1,2	2,3	0,047	<0,20	7,2	0,035	0,33	0,031	<0,010	<0,005	0,12
Jormasjärvi	14.6.2013	216	94	C 125	särki	1,6	0,024	7,5	7,7	0,21	0,23	11	0,045	0,37	0,175	<0,010	<0,005	0,081
Jormasjärvi	14.6.2013	218	98	C 126	särki	<0,25	0,039	0,90	3,8	0,057	0,242	7,4	0,061	0,58	0,025	<0,010	<0,005	0,11
					ka	0,63	0,038	2,0	3,8	0,068	0,28	7,8	0,041	0,45	0,041	<0,010	<0,005	0,15
					sd	0,65	0,012	2,4	1,7	0,060	0,095	3,1	0,016	0,10	0,055			0,10
Kolmisoppi	30.5.2013	240	147	C 35	ahven	<0,25	0,023	0,25	2,0	<0,020	<0,20	2,9	0,020	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,73
Kolmisoppi	30.5.2013	225	130	C 36	ahven	0,30	0,050	0,21	2,5	<0,020	0,21	3,1	0,022	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,78
Kolmisoppi	30.5.2013	235	141	C 37	ahven	0,34	0,043	1,0	3,0	0,023	<0,20	3,5	0,031	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Kolmisoppi	30.5.2013	225	127	C 38	ahven	<0,25	0,043	0,40	2,4	0,023	0,22	3,5	0,071	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Kolmisoppi	30.5.2013	220	106	C 39	ahven	<0,25	0,045	0,49	3,3	0,021	0,43	3,6	0,011	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
Kolmisoppi	30.5.2013	205	93	C 40	ahven	1,32	0,038	0,67	4,0	0,021	0,30	4,5	0,019	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,70
Kolmisoppi	30.5.2013	240	137	C 41	ahven	0,616	0,045	2,6	2,5	0,029	<0,20	3,8	0,012	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,50
Kolmisoppi	30.5.2013	240	130	C 42	ahven	0,66	0,046	3,3	3,5	0,041	<0,20	5,6	0,021	0,41	0,015	<0,010	<0,005	0,78
Kolmisoppi	30.5.2013	235	136	C 43	ahven	0,612	0,025	0,64	3,9	0,020	0,37	3,9	0,016	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Kolmisoppi	30.5.2013	230	123	C 44	ahven	0,686	0,026	0,50	5,7	0,032	0,44	4,3	0,015	0,29	<0,010	0,018	<0,005	0,48
					ka	0,65	0,038	1,0	3,3	0,026	0,33	3,9	0,024	0,34	0,015	0,018	<0,005	0,61
					sd	0,34	0,010	1,1	1,1	0,007	0,10	0,77	0,018	0,063				0,12

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kolmisoppi	30.5.2013	396	322	C 32	hauki	<0,25	0,027	0,97	2,1	0,023	<0,20	4,02	0,026	0,308	<0,010	<0,010	<0,005	0,64
Kolmisoppi	30.5.2013	780	1900	C 47	hauki	<0,25	0,041	0,90	2,2	0,023	0,20	4,6	0,096	0,33	0,019	<0,010	<0,005	1,5
Kolmisoppi	30.5.2013	520	800	C 48	hauki	0,30	0,047	1,2	4,1	0,030	<0,20	5,0	0,053	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,80
Kolmisoppi	30.5.2013	270	95	C 49	hauki	0,31	0,062	0,71	3,9	0,025	0,23	7,2	0,036	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Kolmisoppi	31.5.2013	500	660	C 55	hauki	<0,25	0,039	0,68	2,7	0,021	<0,20	4,2	0,044	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,73
Kolmisoppi	31.5.2013	740	2055	C 56	hauki	1	0,043	0,72	4,9	0,027	<0,20	12	0,073	0,38	0,021	<0,010	<0,005	1,4
Kolmisoppi	3.6.2013	820	2795	C 57	hauki	0,37	0,097	1,8	2,5	0,037	<0,20	4,7	0,073	0,30	0,016	<0,010	<0,005	1,4
					ka	0,50	0,051	1,0	3,2	0,027	0,22	6,0	0,057	0,36	0,019	<0,010	<0,005	0,99
					sd	0,34	0,023	0,40	1,1	0,005	0,021	2,9	0,025	0,052	0,003			0,42
Kolmisoppi	30.5.2013	235	147	C 33	särki	0,51	0,025	2,3	4,0	0,028	<0,20	4,8	0,019	0,42	0,018	<0,010	<0,005	0,28
Kolmisoppi	30.5.2013	230	126	C 34	särki	5,1	0,036	1,7	7,8	0,035	<0,20	4,6	0,035	0,34	0,018	<0,010	<0,005	0,27
Kolmisoppi	30.5.2013	220	116	C 45	särki	1,1	0,054	2,4	6,0	0,040	0,42	5,8	0,067	0,35	0,024	<0,010	<0,005	0,38
Kolmisoppi	30.5.2013	235	117	C 46	särki	0,30	0,021	4,8	5,9	0,056	0,85	8,5	0,060	0,47	0,025	<0,010	<0,005	0,26
Kolmisoppi	31.5.2013	235	139	C 50	särki	1,5	0,048	11	6,8	0,095	0,37	14	0,03	0,58	0,030	<0,010	<0,005	0,31
Kolmisoppi	31.5.2013	245	154	C 51	särki	0,37	0,059	17	7,2	0,076	0,45	16	0,015	0,45	0,026	<0,010	<0,005	0,27
Kolmisoppi	31.5.2013	230	132	C 52	särki	1,3	0,044	11	7,7	0,071	0,32	11	0,023	0,37	0,031	<0,010	<0,005	0,26
Kolmisoppi	31.5.2013	205	95	C 53	särki	0,86	0,03	2,8	8,3	0,048	0,55	9,9	0,035	0,30	0,073	<0,010	<0,005	0,32
Kolmisoppi	31.5.2013	225	116	C 54	särki	<0,25	0,035	7,2	8,2	0,026	0,66	14	0,024	0,31	0,043	<0,010	<0,005	0,39
					ka	1,4	0,039	6,7	6,9	0,053	0,52	9,8	0,034	0,40	0,032	<0,010	<0,005	0,30
					sd	1,6	0,013	5,3	1,4	0,024	0,19	4,2	0,018	0,090	0,017			0,050
Kalliojärvi	12.6.2013	161	40	C 105	ahven	<0,25	0,034	1,10	1,6	0,023	<0,20	3,5	<0,010	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,36
Kalliojärvi	12.6.2013	189	69	C 106	ahven	<0,25	0,036	0,52	1,4	<0,020	<0,20	3,7	0,011	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Kalliojärvi	12.6.2013	170	51	C 107	ahven	<0,25	0,049	0,72	2,0	<0,020	0,11	3,7	0,011	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,24
Kalliojärvi	12.6.2013	173	56	C 108	ahven	0,252	0,063	1,6	2,1	0,031	0,12	4,3	0,012	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,20

ka	0,252	0,046	0,98	1,8	0,027	0,12	3,8	0,011	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
sd		0,013	0,46	0,32	0,006	0,011	0,36	0,001	0,056				0,077

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kalliojärvi	12.6.2013	414	336	C 103	hauki	<0,25	0,042	0,29	1,5	<0,020	<0,20	3,0	0,018	0,242	<0,010	<0,010	<0,005	0,85
Kalliojärvi	12.6.2013	281	101	C 104	hauki	<0,25	0,027	0,65	2,1	<0,020	<0,20	3,6	0,013	0,245	<0,010	<0,010	<0,005	0,40
					ka	<0,25	0,035	0,47	1,8	<0,020	<0,20	3,3	0,016	0,244	<0,010	<0,010	<0,005	0,63
					sd		0,011	0,26	0,42			0,41	0,004	0,002				0,32
Kalliojärvi	11.6.2013	236	125	C 102	särki	<0,25	0,04	0,11	2,3	0,032	<0,20	4,2	0,016	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kiantajärvi	19.6.2013	315	347	C 166	ahven	<0,25	0,050	0,21	1,9	0,040	<0,20	3,4	0,008	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,66
Kiantajärvi	19.6.2013	294	262	C 169	ahven	<0,25	0,038	1,27	2,4	0,025	<0,20	4,9	0,047	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Kiantajärvi	19.6.2013	294	280	C 170	ahven	<0,25	0,062	0,31	1,4	0,023	<0,20	2,7	0,021	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,40
Kiantajärvi	19.6.2013	307	292	C 175	ahven	<0,25	0,058	0,21	2,4	0,024	<0,20	4,4	0,065	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,35
					ka	<0,25	0,052	0,501	2,1	0,028	<0,20	3,9	0,035	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
					sd		0,004	0,204	0,27	0,003		0,39	0,021	0,035				0,058
Kiantajärvi	19.6.2013	335	427	C 147	kuha	<0,25	0,043	0,27	1,9	<0,020	<0,20	4,5	0,026	0,268	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
Kiantajärvi	19.6.2013	439	625	C 164	kuha	<0,25	0,022	0,19	1,3	0,023	<0,20	2,6	0,023	0,228	<0,010	<0,010	<0,005	0,27
Kiantajärvi	19.6.2013	392	403	C 168	kuha	<0,25	0,040	0,72	1,5	0,020	<0,20	3,0	0,024	0,287	<0,010	<0,010	<0,005	0,24
Kiantajärvi	19.6.2013	426	550	C 172	kuha	<0,25	0,033	0,16	1,1	<0,020	<0,20	2,9	0,034	0,233	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Kiantajärvi	19.6.2013	412	500	C 174	kuha	<0,25	0,066	0,17	1,4	0,043	<0,20	3,2	0,027	0,298	<0,010	<0,010	<0,005	0,20
					ka	<0,25	0,041	0,30	1,4	0,029	<0,20	3,2	0,0268	0,2628	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
					sd		0,016	0,239	0,301	0,013		0,73	0,004	0,031				0,041
Kiantajärvi	20.6.2013	374	550	C 173	lahna	<0,25	0,025	5,3	1,3	<0,020	0,094	4,5	0,095	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,10

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleeni	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kiantajärvi	19.6.2013	415	508	C 146	siika	<0,25	0,034	3,10	47	<0,020	81	42	0,010	0,55	0,15	0,039	<0,005	0,12
Kiantajärvi	19.6.2013	350	367	C 165	siika	<0,25	0,020	0,28	2,2	0,029	<0,20	4,3	0,040	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kiantajärvi	19.6.2013	308	237	C 167	siika	<0,25	0,028	0,57	1,7	0,034	<0,20	3,7	0,033	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,093
Kiantajärvi	19.6.2013	390	600	C 171	siika	<0,25	0,025	0,40	2,2	<0,020	<0,20	4,7	0,051	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
					ka	<0,25	0,027	1,1	13	0,032	81	14	0,034	0,33	0,15	0,039	<0,005	0,12
					sd		0,006	1,3	23	0,004		19	0,017	0,15				0,024

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleeni	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Teerijärvi	19.6.2013	227	135	C 151	ahven	<0,25	0,060	0,3	1,4	<0,020	<0,20	4,2	0,011	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,22
Teerijärvi	19.6.2013	159	31	C 155	ahven	<0,25	0,029	6,6	4,5	0,029	0,21	10	0,034	0,26	0,016	<0,010	<0,005	0,27
Teerijärvi	19.6.2013	220	120	C 156	ahven	<0,25	0,044	9,2	4,6	0,028	0,22	6,4	0,04	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,24
Teerijärvi	19.6.2013	154	33	C 157	ahven	<0,25	0,027	1,0	2,2	<0,020	<0,20	6,0	0,015	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Teerijärvi	19.6.2013	152	30	C 158	ahven	<0,25	0,025	8,2	1,9	0,021	<0,20	7,0	0,016	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Teerijärvi	19.6.2013	152	30	C 159	ahven	0,34	0,054	8,0	5,1	0,037	<0,20	11	0,046	0,23	0,016	<0,010	<0,005	0,14
Teerijärvi	19.6.2013	168	53	C 160	ahven	<0,25	0,036	0,7	2,0	0,028	<0,20	5,0	0,018	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
Teerijärvi	19.6.2013	145	30	C 161	ahven	<0,25	0,033	1,0	1,9	0,034	<0,20	5,7	0,014	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Teerijärvi	19.6.2013	158	39	C 162	ahven	<0,25	0,036	3,4	2,6	0,045	<0,20	6,1	0,015	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Teerijärvi	19.6.2013	140	29	C 163	ahven	<0,25	0,02	6,0	3,0	0,043	<0,20	7,4	0,02	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
					ka	0,34	0,036	4,4	2,9	0,033	0,22	6,9	0,023	0,29	0,016	<0,010	<0,005	0,21
					sd		0,013	3,5	1,3	0,008	0,007	2,2	0,012	0,047	0,000			0,075
Teerijärvi		640	1330	C 150	hauki	<0,25	0,047	1,9	1,2	0,026	<0,20	5,7	0,02	0,215	<0,010	<0,010	<0,005	0,53

Teerijärvi	163	34	C 152	särki	<0,25	0,058	4,4	5,2	0,033	<0,20	11	0,018	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Teerijärvi	158	33	C 153	särki	<0,25	0,043	1,3	1,8	0,021	<0,20	8,4	0,032	0,19	<0,010	<0,010	<0,005	0,098
Teerijärvi	148	32	C 154	särki	<0,25	0,033	1,7	2,6	<0,020	<0,20	9,3	0,035	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
				ka	<0,25	0,045	2,5	3,2	0,027	<0,20	9,6	0,028	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
				sd		0,013	1,7	1,8	0,008		1,3	0,009	0,061				0,013

9,17
2,8904693
2,39

Vuoksen vesistö, III-kierros, lihas

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivijärvi	28.5.2013	224	105	C 12	ahven	0,31	0,037	7,0	3,5	0,048	<0,20	4,1	<0,010	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,90
Kivijärvi	28.5.2013	159	35	C 15	ahven	0,75	0,058	11	3,9	0,045	<0,20	4,6	0,025	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivijärvi	28.5.2013	170	50	C 16	ahven	0,33	0,024	1,5	2,7	<0,020	<0,20	3,3	<0,010	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivijärvi	28.5.2013	140	24	C 17	ahven	0,72	0,050	28	4,9	0,092	0,20	11	0,027	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	
Kivijärvi	28.5.2013	215	98	C 19	ahven	0,78	0,037	24	3,6	0,064	0,24	6,9	0,010	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Kivijärvi	28.5.2013	162	37	C 20	ahven	0,26	0,033	1,8	3,2	0,028	0,34	4,0	<0,010	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
Kivijärvi	28.5.2013	168	44	C 21	ahven	0,24	0,033	1,2	3,1	0,022	<0,20	3,2	0,023	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	
Kivijärvi	28.5.2013	175	59	C 22	ahven	0,66	0,052	7,0	4,1	0,042	0,60	4,0	0,013	0,32	<0,010	0,020	<0,005	0,17
Kivijärvi	28.5.2013	168	45	C 23	ahven	<0,25	0,050	1,0	3,4	0,034	0,35	3,2	0,014	0,43	<0,010	0,011	<0,005	0,29
Kivijärvi	28.5.2013	185	55	C 24	ahven	1,3	0,084	9,7	8,2	0,068	0,32	6,7	0,014	0,40	<0,010	0,022	<0,005	0,38
					ka	0,60	0,046	9,2	4,1	0,049	0,34	5,1	0,018	0,39	<0,010	0,018	<0,005	0,41
					sd	0,35	0,017	9,6	1,6	0,022	0,14	2,5	0,007	0,077		0,006		0,22
Kivijärvi	28.5.2013	500	645	C 1	hauki	<0,25	0,060	2,3	2,2	0,034	<0,20	3,7	0,044	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivijärvi	28.5.2013	596	1560	C 13	hauki	0,282	0,023	0,55	2,0	<0,020	<0,20	2,9	0,016	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,68
Kivijärvi	28.5.2013	695	1995	C 14	hauki	<0,25	0,051	1,4	2,5	0,023	0,21	5,9	0,0305	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	0,89
Kivijärvi	28.5.2013	608	1460	C 18	hauki	<0,25	0,036	0,94	2,7	0,020	<0,20	5,9	0,038	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,69
Kivijärvi	29.5.2013	455	564	C 25	hauki	0,34	0,056	0,57	3,2	0,035	0,20	6,5	0,031	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Kivijärvi	29.5.2013	415	384	C 26	hauki	<0,25	0,045	0,99	2,9	0,032	<0,20	4,5	0,027	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Kivijärvi	29.5.2013	445	521	C 27	hauki	<0,25	<0,020	2,6	2,4	0,026	<0,20	4,3	0,034	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,96
Kivijärvi	29.5.2013	585	1463	C 28	hauki	<0,25	0,032	2,9	3,1	0,034	<0,20	5,4	0,034	0,42	<0,010	0,010	<0,005	0,31
Kivijärvi	29.5.2013	535	889	C 29	hauki	0,25	0,035	0,24	1,8	<0,020	0,49	4,5	0,037	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,71
Kivijärvi	29.5.2013	610	1410	C 30	hauki	<0,25	0,036	0,26	2,0	0,022	<0,20	4,1	0,059	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	1,1
Kivijärvi	3.6.2013	545	975	C 31	hauki	<0,25	0,073	0,53	1,7	0,022	<0,20	5,8	0,025	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,62
					ka	0,29	0,045	1,2	2,4	0,028	0,30	4,9	0,034	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,66
					sd	0,044	0,015	0,96	0,5	0,006	0,17	1,1	0,011	0,048				0,25

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivijärvi	28.5.2013	221	130	C 2	särki	0,28	0,061	4,0	6,0	0,055	0,32	4,2	0,011	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Kivijärvi	28.5.2013	240	150	C 3	särki	0,29	0,055	9,5	4,8	0,050	<0,20	5,6	0,035	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,21
Kivijärvi	28.5.2013	255	185	C 4	särki	0,25	0,031	1,1	4,7	0,031	0,40	5,6	0,047	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Kivijärvi	28.5.2013	260	220	C 5	särki	0,25	<0,020	2,5	3,5	0,020	0,28	3,5	0,022	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Kivijärvi	28.5.2013	222	120	C 6	särki	0,25	0,023	6,7	4,1	0,031	0,31	4,4	0,028	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Kivijärvi	28.5.2013	232	135	C 7	särki	<0,25	0,035	1,8	4,2	0,029	0,38	6,5	0,021	0,34	0,010	<0,010	<0,005	0,18
Kivijärvi	28.5.2013	222	105	C 8	särki	0,28	0,076	2,9	4,8	0,037	0,22	4,4	0,019	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Kivijärvi	28.5.2013	228	135	C 9	särki	0,41	0,035	4,7	3,9	0,025	0,31	5,4	0,036	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Kivijärvi	28.5.2013	244	145	C 10	särki	0,71	0,075	3,8	11,9	0,051	0,80	18	0,020	0,57	0,016	<0,010	<0,005	0,14
Kivijärvi	28.5.2013	232	155	C 11	särki	0,33	0,037	2,4	3,3	0,027	<0,20	3,3	0,034	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,18
					ka	0,34	0,048	3,9	5,1	0,036	0,38	6,1	0,027	0,37	0,013	<0,010	<0,005	0,21
					sd	0,15	0,020	2,5	2,5	0,012	0,18	4,3	0,011	0,088	0,004			0,12
Laakajärvi	5.6.2013	209	91	C 71	ahven	<0,25	0,094	0,30	3,0	0,052	0,23	4,1	0,035	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Laakajärvi	5.6.2013	252	171	C 72	ahven	<0,25	0,057	0,27	1,9	0,039	<0,20	3,7	0,050	0,50	<0,010	<0,010	<0,005	0,37
Laakajärvi	5.6.2013	243	167	C 73	ahven	<0,25	0,041	0,71	1,5	0,023	<0,20	3,7	0,043	0,58	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Laakajärvi	6.6.2013	274	220	C 78	ahven	<0,25	0,036	0,28	1,8	<0,020	<0,20	3,7	0,033	0,56	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Laakajärvi	6.6.2013	275	217	C 79	ahven	<0,25	0,058	0,23	2,0	0,020	<0,20	4,2	0,058	0,62	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Laakajärvi	6.6.2013	255	156	C 80	ahven	0,89	0,33	0,32	3,4	0,024	<0,20	3,8	0,059	0,58	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Laakajärvi	6.6.2013	282	252	C 81	ahven	0,30	0,40	0,22	4,6	0,024	<0,20	3,7	0,044	0,60	<0,010	<0,010	<0,005	0,45
Laakajärvi	6.6.2013	200	78	C 82	ahven	<0,25	0,050	2,0	2,6	0,033	<0,20	5,0	0,063	0,56	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Laakajärvi	6.6.2013	193	72	C 83	ahven	<0,25	0,082	2,2	3,0	0,037	<0,20	6,5	0,030	0,44	<0,010	<0,010	<0,0050	0,28
					ka	0,60	0,13	0,72	2,6	0,032	0,23	4,3	0,046	0,55	<0,010	<0,010	<0,005	0,37
					sd	0,41	0,137	0,79	0,99	0,011		0,93	0,012	0,060				0,096
Laakajärvi	5.6.2013	750	2640	C 74	hauki	0,35	0,10	0,20	2,1	0,028	0,33	4,9	0,24	0,343	<0,010	0,014	<0,005	0,54
Laakajärvi	5.6.2013	442	510	C 76	hauki	0,28	0,087	0,86	3,0	0,029	<0,20	5,7	0,048	0,414	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Laakajärvi	6.6.2013	553	910	C 77	hauki	0,33	0,061	1,48	2,8	0,030	0,20	10	0,059	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,24

ka	0,32	0,084	0,85	2,6	0,029	0,27	6,8	0,12	0,38	<0,010	0,014	<0,005	0,34
sd	0,034	0,021	0,64	0,44	0,001	0,088	2,7	0,11	0,036				0,17

Paikka	Pvä	Pituus, mm	Paino, g	Kala nro	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Laakajärvi	5.6.2013	276	156	C 70	kuha	<0,25	0,05	0,33	1,7	0,028	<0,20	3,8	0,039	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Laakajärvi	5.6.2013	327	338	C 75	siika	<0,25	0,059	0,40	3,0	<0,020	<0,20	5,8	0,155	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Laakajärvi	5.6.2013	276	257	C 61	särki	<0,25	0,035	0,31	5	0,027	0,39	5,8	0,023	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,19
Laakajärvi	5.6.2013	244	165	C 62	särki	<0,25	0,057	4,9	2,3	0,035	<0,20	4,7	0,041	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Laakajärvi	5.6.2013	223	115	C 63	särki	<0,25	0,042	9,0	2,7	0,045	<0,20	6,0	0,040	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Laakajärvi	5.6.2013	239	132	C 64	särki	<0,25	0,033	6,5	3,2	0,029	<0,20	8,0	0,022	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
Laakajärvi	5.6.2013	271	238	C 65	särki	<0,25	0,042	0,3	1,8	0,022	<0,20	3,7	0,032	0,52	<0,010	<0,010	<0,005	0,5
Laakajärvi	5.6.2013	231	141	C 66	särki	<0,25	0,047	5,0	2,9	0,029	<0,20	6,3	0,021	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
Laakajärvi	5.6.2013	289	270	C 67	särki	0,52	0,10	0,4	3,2	0,032	<0,20	4,0	0,027	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,17
Laakajärvi	5.6.2013	217	107	C 68	särki	<0,25	0,053	5,4	3,4	0,053	0,24	7,2	0,030	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,15
Laakajärvi	5.6.2013	258	202	C 69	särki	<0,25	0,085	11	2,3	0,12	<0,20	6,6	0,027	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
Laakajärvi	7.6.2013	291	255	C 84	särki	<0,25	0,033	1,0	5,7	0,041	0,367	6,7	0,036	0,339	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
					ka	0,52	0,053	4,4	3,3	0,043	0,33	5,9	0,030	0,377	<0,010	<0,010	<0,005	0,186
					sd		0,023	3,8	1,2	0,028	0,081	1,4	0,007	0,066				0,116