

Oulujoen vesistö, v-kierros, lihas																	
Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	4.6.2015	258	170	ahven	0,41	0,11	0,15	4,8	0,076	0,46	2,9	0,019	0,35	<0,010	0,010	<0,005	0,98
Jormasjärvi	4.6.2015	238	140	ahven	0,35	0,16	0,12	4,6	<0,020	0,38	2,5	0,016	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,69
Jormasjärvi	4.6.2015	219	105	ahven	<0,25	0,12	0,17	3,1	<0,020	0,23	2,9	0,017	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,64
Jormasjärvi	4.6.2015	231	135	ahven	0,37	0,15	0,11	4,2	0,024	0,37	2,7	0,015	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Jormasjärvi	4.6.2015	222	95	ahven	0,40	0,17	0,12	5,6	0,026	0,48	2,4	0,018	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,96
Jormasjärvi	5.6.2015	311	359	ahven	0,26	0,14	0,09	2,6	0,035	0,26	2,6	0,015	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,77
Jormasjärvi	5.6.2015	332	268	ahven	<0,25	0,08	0,12	3,2	0,023	0,29	3,6	0,036	0,56	<0,010	<0,010	<0,005	0,60
Jormasjärvi	5.6.2015	336	452	ahven	<0,25	0,13	0,12	3,2	0,032	0,23	2,8	0,018	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
Jormasjärvi	5.6.2015	310	387	ahven	<0,25	0,07	0,15	4,9	0,020	0,30	3,3	0,020	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
Jormasjärvi	5.6.2015	305	363	ahven	<0,25	0,08	0,11	3,0	0,033	0,29	2,7	0,020	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,55
				Ka	0,36	0,12	0,13	3,9	0,034	0,33	2,8	0,019	0,36	<0,010	0,010	<0,010	0,67
				Sd	0,060	0,034	0,024	1,0	0,018	0,090	0,36	0,006	0,076				0,19
Jormasjärvi	5.6.2015	398	330	hauki	<0,25	<0,020	0,16	1,973	0,023	<0,20	3,681	0,05	0,365	<0,010	<0,010	<0,005	0,34
Jormasjärvi	5.6.2015	417	564	kuha	<0,25	0,092	0,18	1,7	0,025	<0,20	3,5	0,039	0,53	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Jormasjärvi	12.6.2015	412	530	kuha	<0,25	0,17	0,16	6,0	0,076	0,67	2,8	0,029	0,49	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
				Ka	0,25	0,13	0,17	3,9	0,051	0,67	3,1	0,034	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
				Sd		0,054	0,013	3,0	0,036		0,51	0,007	0,027				0,007
Jormasjärvi	12.6.2015	372	450	siika	<0,25	0,15	0,13	7,1	0,084	0,44	4,4	0,15	0,51	<0,010	0,015	<0,005	0,12
Jormasjärvi	12.6.2015	425	670	siika	<0,25	0,23	0,14	7,6	0,14	0,52	3,7	0,16	0,38	<0,010	0,017	<0,005	0,13
				Ka	<0,25	0,19	0,14	7,4	0,11	0,48	4,0	0,16	0,44	<0,010	0,016	<0,005	0,13
				Sd		0,060	0,006	0,42	0,036	0,052	0,525	0,011	0,087		0,001		0,007

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Jormasjärvi	4.6.2015	270	205	särki	0,33	0,14	0,69	4,2	0,041	0,41	3,4	0,011	0,76	<0,010	<0,010	<0,0050	0,35
Jormasjärvi	5.6.2015	233	130	särki	<0,25	0,14	0,43	3,9	0,049	<0,20	3,37	0,033	0,26	<0,010	<0,010	<0,0050	0,15
Jormasjärvi	5.6.2015	235	124	särki	<0,25	0,087	0,48	3,5	0,044	0,33	3,3	0,024	0,44	<0,010	<0,010	<0,0050	0,11
Jormasjärvi	5.6.2015	238	128	särki	<0,25	0,20	0,5	4,2	0,049	0,43	3,7	0,03	0,60	0,011	<0,010	<0,0050	0,31
Jormasjärvi	5.6.2015	225	107	särki	0,26	0,044	1,0	2,3	0,025	<0,20	3,8	0,021	0,68	0,017	<0,010	<0,0050	0,21
Jormasjärvi	5.6.2015	225	107	särki	<0,25	0,087	1,3	3,1	0,033	<0,20	3,3	0,036	0,32	<0,010	<0,010	<0,0050	0,10
Jormasjärvi	5.6.2015	196	69	särki	<0,25	0,068	1,0	3,4	0,039	0,33	4,1	0,049	0,20	0,013	<0,010	<0,0050	0,081
Jormasjärvi	5.6.2015	231	97	särki	0,25	0,090	0,46	3,4	0,035	0,31	3,3	0,024	0,48	<0,010	0,0115	<0,0050	0,22
Jormasjärvi	5.6.2015	211	88	särki	0,34	0,13	1,4	2,5	0,025	0,21	4,0	0,038	0,40	0,011	<0,010	<0,0050	0,16
Jormasjärvi	5.6.2015	233	139	särki	<0,25	0,11	0,90	2,6	0,03	1,40	3,9	0,023	0,53	0,013	0,033	<0,0050	0,28
				Ka	0,28	0,108	0,87	3,2	0,036	0,54	3,7	0,032	0,43	0,013	0,033	<0,005	0,20
				Sd	0,1	0,048	0,38	0,67	0,010	0,49	0,32	0,009	0,18	0,002			0,093
Kolmisoppi	10.6.2015	251	160	ahven	<0,25	0,10	0,17	3,8	0,030	<0,20	3,2	0,037	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	1,5
Kolmisoppi	10.6.2015	235	110	ahven	<0,25	0,11	0,21	4	0,042	0,224	3,2	0,044	0,5	<0,010	<0,010	<0,005	1,3
Kolmisoppi	10.6.2015	234	135	ahven	0,38	0,10	0,24	2	0,031	<0,20	2,9	0,029	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,67
Kolmisoppi	10.6.2015	220	115	ahven	<0,25	0,11	0,46	2,6	0,037	<0,20	2,9	0,052	0,59	<0,010	<0,010	<0,005	1,1
Kolmisoppi	10.6.2015	248	145	ahven	<0,25	0,12	0,20	2,6	0,028	<0,20	3,7	0,020	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,84
Kolmisoppi	10.6.2015	220	105	ahven	<0,25	0,16	0,32	3,1	0,045	<0,20	3,2	0,10	0,47	0,011	<0,010	<0,005	0,98
Kolmisoppi	10.6.2015	211	103	ahven	<0,25	0,11	0,35	2,5	0,029	<0,20	3,9	0,034	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	1,1
Kolmisoppi	10.6.2015	285	311	ahven	0,64	0,17	0,32	5,9	0,042	0,205	3,1	0,049	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	1,5
Kolmisoppi	10.6.2015	263	200	ahven	0,41	0,29	0,71	7,1	0,080	0,48	3,4	0,032	0,49	<0,010	<0,010	<0,005	1,6
Kolmisoppi	10.6.2015	232	135	ahven	0,73	0,18	0,20	5,3	0,057	0,297	3,1	0,025	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,98
				Ka	0,54	0,14	0,32	3,9	0,042	0,33	3,3	0,042	0,443	0,011	<0,010	<0,005	1,2
				Sd	0,17	0,058	0,17	1,7	0,017	0,14	0,32	0,024	0,081				0,31

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kolmisoppi	10.6.2015	450	480	hauki	<0,25	0,21	0,24	5,0	0,057	0,28	2,7	0,11	0,34	<0,010	0,017	<0,005	1,1
Kolmisoppi	10.6.2015	585	965	hauki	0,30	0,19	6,4	8,7	0,073	0,39	5,4	0,10	0,40	0,01	0,027	<0,005	1,4
Kolmisoppi	10.6.2015	765	2640	hauki	<0,25	0,2	0,075	6,0	0,074	0,40	4,1	0,13	0,32	0,0155	0,022	<0,005	2,8
Kolmisoppi	10.6.2015	630	1245	hauki	0,26	0,13	0,13	3,9	0,058	0,55	3,9	0,14	0,24	<0,010	0,003	<0,005	2,1
Kolmisoppi	12.6.2015	584	1395	hauki	<0,25	0,18	0,11	6,4	0,092	0,71	5,0	0,07	0,35	<0,010	0,011	<0,005	1,1
Kolmisoppi	12.6.2015	535	760	hauki	<0,25	0,15	0,088	5,3	0,063	0,44	3,2	0,16	0,36	0,010	<0,010	<0,005	1,7
				Ka	0,28	0,18	1,7	5,9	0,070	0,46	4,0	0,12	0,34	0,010	0,015	<0,005	1,8
				Sd	0,029	0,030	3,1	1,6	0,013	0,15	1,0	0,032	0,055		0,010		0,72
Kolmisoppi	10.6.2015	351	340	kuha	<0,25	0,071	0,17	3,7	0,16	0,48	2,8	0,034	0,648	<0,010	<0,010	<0,005	0,84
Kolmisoppi	10.6.2015	380	450	kuha	<0,25	0,14	0,13	5,2	0,083	0,41	2,8	0,033	0,501	<0,010	<0,010	<0,005	0,87
				Ka	<0,25	0,11	0,15	4,4	0,12	0,44	2,8	0,034	0,57	<0,010	<0,010	<0,005	0,86
				Sd		0,051	0,030	1,1	0,057	0,051	0,008	0,001	0,10				0,021
Kolmisoppi	10.6.2015	227	140	särki	<0,25	0,086	3,3	2,8	0,053	0,404	5,4	0,071	0,39	0,017	<0,010	<0,005	0,33
Kolmisoppi	10.6.2015	243	180	särki	<0,25	0,076	1,7	3,1	0,037	0,946	4,0	0,051	0,37	0,0095	0,032	<0,005	0,32
Kolmisoppi	10.6.2015	224	125	särki	<0,25	0,16	2,0	5,3	0,076	0,201	3,6	0,156	0,43	0,012	<0,010	<0,005	0,41
Kolmisoppi	10.6.2015	252	205	särki	<0,25	0,13	0,8	6,9	0,053	0,351	3,0	0,084	0,31	0,027	0,014	<0,005	0,34
Kolmisoppi	10.6.2015	223	137	särki	<0,25	0,082	2,6	4,9	0,035	<0,20	4,6	0,029	0,31	0,020	<0,010	<0,005	0,39
Kolmisoppi	10.6.2015	222	115	särki	<0,25	0,12	2,1	5,1	0,047	0,276	3,5	0,086	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,31
Kolmisoppi	10.6.2015	212	110	särki	0,25	0,10	3,8	6,1	0,050	0,268	4,3	0,024	0,61	0,012	<0,010	<0,005	0,35
Kolmisoppi	10.6.2015	222	115	särki	<0,25	0,11	2,0	3,3	0,039	0,254	3,9	0,029	0,33	0,013	<0,010	<0,005	0,38
Kolmisoppi	10.6.2015	210	100	särki	0,85	0,22	6,0	6,7	0,10	0,418	5,6	0,019	0,45	0,027	0,014	<0,005	0,36
Kolmisoppi	10.6.2015	210	100	särki	1,68	0,20	5,7	13	0,081	0,426	6,2	0,037	0,30	0,052	0,033	<0,005	0,29
				Ka	0,93	0,13	3,0	5,7	0,059	0,33	4,4	0,059	0,39	0,024	0,020	<0,005	0,34
				Sd	0,72	0,051	1,7	3,0	0,022	0,088	1,0	0,045	0,094	0,014	0,011		0,035

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kalliojärvi	9.6.2015	211	105	ahven	0,48	0,21	0,33	2,9	0,028	<0,20	3,8	0,009	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
Kalliojärvi	9.6.2015	228	141	ahven	0,42	0,13	0,20	4,9	0,111	<0,20	3,0	0,008	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,55
Kalliojärvi	9.6.2015	238	169	ahven	<0,25	0,099	0,20	5,0	0,064	0,303	3,9	0,010	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Kalliojärvi	9.6.2015	203	101	ahven	<0,25	0,064	0,23	4,1	0,032	0,199	3,1	0,012	0,45	<0,010	<0,010	<0,005	0,36
Kalliojärvi	9.6.2015	230	125	ahven	<0,25	0,076	0,20	4,1	0,034	0,374	3,1	0,006	0,40	<0,010	<0,010	<0,005	0,63
Kalliojärvi	9.6.2015	234	143	ahven	<0,25	0,099	0,20	5,2	0,188	0,216	3,6	0,005	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
Kalliojärvi	9.6.2015	252	189	ahven	0,54	0,080	0,19	4,6	0,092	0,315	3,3	0,008	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,8
Kalliojärvi	9.6.2015	222	122	ahven	<0,25	0,11	0,19	3,9	0,034	0,302	3,4	0,006	0,44	<0,010	<0,010	<0,005	0,7
Kalliojärvi	9.6.2015	207	98	ahven	<0,25	0,11	0,50	3,9	0,043	<0,20	3,4	0,005	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Kalliojärvi	9.6.2015	215	120	ahven	<0,25	0,12	0,20	3,8	0,036	<0,20	3,1	0,013	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,84
				Ka	0,48	0,11	0,24	4,2	0,066	0,28	3,4	0,008	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,61
				Sd	0,06	0,041	0,10	0,70	0,051	0,066	0,30	0,003	0,070				0,15
Kalliojärvi	8.6.2015	730	2665	hauki	<0,25	0,094	0,15	1,689	0,015	<0,20	3,589	0,05	0,267	<0,011	0,046	<0,005	2,3
Kalliojärvi	9.6.2015	637	1565	hauki	0,45	0,127	0,18	2,5065	0,019	<0,20	5,105	0,0555	0,282	<0,010	<0,010	<0,005	2,3
				Ka	0,45	0,11	0,16	2,1	0,017	<0,20	4,3	0,053	0,27	<0,010	0,046	<0,005	2,3
				Sd		0,023	0,021	0,58	0,003		1,1	0,004	0,011				0,0
Kalliojärvi	9.6.2015	213	91	särki	1,30	0,074	4,3	8,5	0,061	<0,20	5,9	0,018	0,22	0,032	0,036	<0,005	0,57
Kalliojärvi	9.6.2015	230	123	särki	0,57	0,12	1,5	3,8	0,045	<0,20	3,5	0,031	0,53	0,012	<0,010	<0,005	0,45
Kalliojärvi	9.6.2015	225	117	särki	<0,25	0,089	4,2	3,8	0,048	<0,20	6,4	0,018	0,32	0,031	<0,010	<0,005	0,43
				Ka	0,94	0,094	3,3	5,4	0,05	<0,20	5,3	0,022	0,36	0,022	0,036	<0,005	0,48
				Sd	0,52	0,023	1,6	2,7	0,01		1,6	0,008	0,16	0,013			0,076

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kiantajärvi	17.6.2015	283	240	ahven	<0,25	0,22	0,16	6,6	0,057	0,28	3,2	0,034	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,57
Kiantajärvi	17.6.2015	283	245	ahven	<0,25	0,13	0,17	5,0	0,025	0,22	2,9	0,030	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,43
Kiantajärvi	17.6.2015	208	85	ahven	<0,25	0,16	0,29	5,0	0,036	0,2	2,6	0,031	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
Kiantajärvi	17.6.2015	264	195	ahven	<0,25	0,084	0,17	5,6	0,028	0,28	3,0	0,0285	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,36
Kiantajärvi	18.6.2015	234	124	ahven	<0,25	0,078	0,56	4,9	0,037	<0,20	3,4	0,035	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Kiantajärvi	18.6.2015	248	165	ahven	<0,25	0,10	0,27	5,0	0,019	<0,20	3,0	0,027	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,4
Kiantajärvi	18.6.2015	251	156	ahven	<0,25	0,076	0,29	3,6	0,014	<0,20	2,4	0,022	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kiantajärvi	18.6.2015	215	94	ahven	<0,25	0,091	0,19	5,3	0,025	0,206	3,4	0,031	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Kiantajärvi	18.6.2015	240	160	ahven	<0,25	0,063	0,16	3,8	0,020	<0,20	2,2	0,019	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kiantajärvi	18.6.2015	255	195	ahven	<0,25	0,084	1,02	4,2	0,13	<0,20	3,5	0,021	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
				Ka	<0,25	0,11	0,33	4,9	0,039	0,24	3,0	0,027	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
				Sd		0,051	0,27	0,89	0,036	0,040	0,45	0,006	0,046				0,08
Kiantajärvi	17.6.2015	443	625	kuha	<0,25	0,090	0,14	2,5	0,021	<0,20	2,6	0,031	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,57
Kiantajärvi	18.6.2015	362	382	kuha	<0,25	0,14	0,18	3,2	0,018	<0,20	3,6	0,039	0,26	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Kiantajärvi	18.6.2015	475	799	kuha	0,36	0,11	0,15	3,5	0,042	<0,20	2,9	0,023	0,20	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
Kiantajärvi	18.6.2015	430	568	kuha	<0,25	0,056	0,35	3,6	0,019	<0,20	2,7	0,025	0,3	<0,010	<0,010	<0,005	0,50
				Ka	0,36	0,10	0,20	3,2	0,025	<0,20	2,9	0,030	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
				Sd		0,037	0,096	0,50	0,011		0,46	0,007	0,045				0,12
Kiantajärvi	18.6.2015	264	163	lahna	<0,25	0,084	4,4	3,1	0,031	<0,20	3,2	0,043	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,093
Kiantajärvi	18.6.2015	315	225	siika	0,29	0,071	0,35	3,6	0,033	<0,20	2,7	0,027	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,13

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Teerijärvi	16.6.2015	215	105	ahven	<0,25	0,15	0,22	5,2	0,06	0,45	3,5	0,014	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
Teerijärvi	16.6.2015	212	100	ahven	<0,25	0,085	0,29	4,3	0,035	0,35	3,6	0,012	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,27
Teerijärvi	16.6.2015	221	105	ahven	0,27	0,12	0,25	4,2	0,025	0,26	4,3	0,015	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Teerijärvi	16.6.2015	343	520	ahven	<0,25	0,085	0,15	4,6	0,020	0,20	3,2	0,005	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,63
Teerijärvi	16.6.2015	297	325	ahven	<0,25	0,049	0,17	4,0	0,020	0,3	4,0	0,013	0,4	<0,010	<0,010	<0,005	0,44
Teerijärvi	16.6.2015	327	440	ahven	0,28	0,15	0,18	3,9	0,044	0,24	3,4	0,008	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,56
Teerijärvi	16.6.2015	310	375	ahven	0,61	0,32	0,30	6,8	0,06	0,28	3,8	0,008	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
				Ka	0,38	0,14	0,23	4,7	0,037	0,30	3,7	0,011	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,42
				Sd	0,19	0,093	0,058	1,0	0,016	0,084	0,38	0,004	0,071				0,14
Teerijärvi	15.6.2015	475	525	hauki	0,32	0,12	0,13	3,9	0,045	0,90	3,9	0,029	0,29	<0,010	0,02	<0,005	0,41
Teerijärvi	15.6.2015	611	1225	hauki	<0,25	0,16	0,18	5,1	0,054	0,40	4,6	0,023	0,25	<0,010	0,01	<0,005	0,69
Teerijärvi	16.6.2015	382	285	hauki	<0,25	0,12	0,51	3,8	0,041	0,21	3,0	0,03	0,31	<0,010	<0,010	<0,005	0,26
Teerijärvi	16.6.2015	415	395	hauki	0,38	0,07	0,19	5,0	0,023	0,20	3,3	0,023	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,37
				Ka	0,35	0,12	0,25	4,5	0,041	0,43	3,7	0,026	0,28	<0,010	0,015	<0,005	0,43
				Sd	0,04	0,039	0,17	0,69	0,013	0,33	0,70	0,004	0,027		0,007		0,18
Teerijärvi	16.6.2015	240	125	särki	<0,25	0,091	1,3	5,3	0,035	0,41	3,1	0,024	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Teerijärvi	16.6.2015	233	140	särki	<0,25	0,091	2,1	4,1	0,050	0,51	3,1	0,023	0,19	<0,010	0,028	<0,005	0,2
Teerijärvi	16.6.2015	216	100	särki	0,33	0,081	1,3	3,3	0,047	<0,20	3,1	0,020	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Teerijärvi	16.6.2015	228	110	särki	<0,25	0,066	1,4	3,7	0,026	<0,20	3,1	0,021	0,24	<0,010	0,011	<0,005	0,15
Teerijärvi	16.6.2015	222	115	särki	0,28	0,096	1,9	4,2	0,040	0,23	3,4	0,023	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Teerijärvi	16.6.2015	247	170	särki	0,27	0,073	1,6	4,1	0,034	<0,20	3,1	0,016	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,11
				Ka	0,30	0,083	1,6	4,1	0,039	0,38	3,1	0,021	0,24	<0,010	0,020	<0,005	0,17
				Sd	0,029	0,012	0,34	0,67	0,009	0,14	0,13	0,003	0,043		0,012		0,052

Järvi	Pvä	Pituus , mm	Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaan	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivesjärvi	1.7.2015	285	248	ahven	0,37	0,13	0,13	6,5	0,039	0,83	3,8	0,008	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,57
Kivesjärvi	1.7.2015	215	94	ahven	<0,25	0,14	0,31	8,9	0,040	1,3	2,9	0,007	0,20	<0,010	0,033	<0,005	0,28
Kivesjärvi	1.7.2015	209	92	ahven	0,30	0,21	0,12	7,1	0,026	1,5	3,2	0,011	0,21	<0,010	0,017	<0,005	0,36
Kivesjärvi	1.7.2015	207	94	ahven	<0,25	0,09	0,38	7,3	0,025	1,0	3,4	0,014	0,21	<0,010	0,023	<0,005	0,26
Kivesjärvi	17.7.2015	246	138	ahven	<0,25	0,11	0,30	7,2	0,027	0,56	2,7	0,021	0,33	<0,010	0,013	<0,005	0,46
Kivesjärvi	17.7.2015	190	68	ahven	<0,25	0,09	0,19	6,7	0,028	0,64	3,2	0,011	0,25	<0,010	0,013	<0,005	0,21
Kivesjärvi	17.7.2015	185	60	ahven	0,33	0,12	0,27	8,2	0,029	0,55	3,1	0,032	0,29	<0,010	0,012	<0,005	0,3
Kivesjärvi	17.7.2015	185	58	ahven	<0,25	0,09	0,29	6,3	0,029	0,43	3,5	0,005	0,16	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
				Ka	0,33	0,12	0,25	7,3	0,030	0,85	3,2	0,014	0,23	<0,010	0,019	<0,005	0,35
				Sd	0,037	0,040	0,092	0,89	0,006	0,38	0,34	0,009	0,054		0,008		0,12
Kivesjärvi	24.6.2015	665	1530	hauki	0,27	0,09	0,083	2,5	0,037	0,28	7,8	0,10	0,18	<0,010	<0,010	<0,005	0,83
Kivesjärvi	1.7.2015	3778	280	hauki	<0,25	0,089	0,12	2,5	0,022	<0,20	6,1	0,025	0,22	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivesjärvi	1.7.2015	565	972	hauki	<0,25	0,069	0,12	2,7	0,026	0,232	9,5	0,025	0,20	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
				Ka	0,27	0,083	0,11	2,6	0,030	0,28	7,8	0,050	0,200	<0,010	<0,010	<0,005	0,58
				Sd		0,012	0,022	0,11	0,011		1,7	0,043	0,020				0,22
Kivesjärvi	24.6.2015	350	305	kuha	<0,25	0,054	0,14	3,0	0,027	<0,20	4,2	0,010	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Kivesjärvi	24.6.2015	344	305	kuha	<0,25	0,051	0,20	2,9	0,021	0,23	3,0	0,017	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Kivesjärvi	24.6.2015	461	768	kuha	0,33	0,062	0,11	1,8	0,032	<0,20	2,8	0,013	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,53
Kivesjärvi	1.7.2015	323	244	kuha	<0,25	0,056	0,15	2,2	0,029	<0,20	3,3	0,010	0,17	<0,010	<0,010	<0,005	0,41
Kivesjärvi	1.7.2015	286	158	kuha	<0,25	0,062	0,20	2,9	0,027	<0,20	3,3	0,014	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,35
Kivesjärvi	1.7.2015	292	170	kuha	<0,25	0,059	0,18	2,3	0,021	<0,20	3,1	0,011	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,47
Kivesjärvi	17.7.2015	355	210	kuha	<0,25	0,083	0,74	5,3	0,031	0,92	3,7	0,026	0,26	<0,010	0,011	<0,005	0,26
Kivesjärvi	17.7.2015	413	364	kuha	<0,25	0,202	0,15	6,3	0,026	0,33	5,7	0,019	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
				Ka	0,33	0,079	0,23	3,3	0,027	0,49	3,6	0,015	0,30	<0,010	0,011	<0,005	0,38
				Sd		0,051	0,21	1,6	0,004	0,37	1,0	0,005	0,094				0,09

Vuoksen vesistö, V-kierros, lihas

Järvi	Pvä	Pituus , mm			Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivijärvi	20.5.2015	220	22	0,102	102	ahven	<0,25	0,052	0,29	3,2	0,023	0,40	3,3	0,012	0,20	<0,010	<0,010	<0,005	0,38
Kivijärvi	20.5.2015	198	19,8	0,075	75	ahven	<0,25	0,070	1,9	2,6	0,050	0,3	3,4	0,010	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,39
Kivijärvi	20.5.2015	252	25,2	0,173	173	ahven	0,27	0,072	0,24	4,3	0,022	0,48	2,6	0,013	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,78
Kivijärvi	20.5.2015	263	26,3	0,191	191	ahven	<0,25	0,060	0,14	2,7	0,029	0,41	3,6	0,030	0,24	<0,010	<0,010	<0,005	0,59
Kivijärvi	20.5.2015	255	25,5	0,163	163	ahven	<0,25	0,33	0,24	3,5	0,14	0,30	2,9	0,023	0,42	<0,010	<0,010	<0,005	0,63
<0,020	20.5.2015	335	33,5	0,442	442	ahven	0,26	0,045	0,33	2,6	<0,020	0,81	2,6	0,028	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	1,2
Kivijärvi	20.5.2015	280	28	0,242	242	ahven	<0,25	0,079	0,13	3,2	0,027	0,55	2,8	0,014	0,28	<0,010	0,010	<0,005	0,78
Kivijärvi	20.5.2015	259	25,9	0,172	172	ahven	0,32	0,064	0,57	5,0	0,047	0,71	3,4	0,023	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,96
Kivijärvi	20.5.2015	203	20,3	0,094	94	ahven	<0,25	0,052	0,23	2,3	0,021	0,46	3,4	0,017	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,46
Kivijärvi	22.5.2015	222	22,2	0,107	107	ahven	0,69	0,089	0,14	3,2	0,029	0,35	3,0	0,014	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,33
						Ka	0,39	0,10	0,26	3,48	0,05	0,48	3,1	0,02	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	0,69
						Sd	0,205	0,088	0,145	0,803	0,043	0,177	0,355	0,007	0,099				0,27
Kivijärvi	20.5.2015	600	60	1,175	1175	hauki	0,26	0,16	0,26	3,0	0,039	0,42	3,0	0,029	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	0,76
Kivijärvi	20.5.2015	542	54,2	0,885	885	hauki	<0,25	0,12	0,93	2,6	0,023	0,40	3,1	0,031	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,66
Kivijärvi	20.5.2015	532	53,2	0,96	960	hauki	0,25	0,098	0,16	1,9	0,061	0,22	3,0	0,027	0,26	<0,010	0,018	<0,005	0,60
Kivijärvi	20.5.2015	545	54,5	0,875	875	hauki	0,41	0,047	0,60	2,6	0,023	0,31	2,6	0,028	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,68
Kivijärvi	20.5.2015	690	69	1,774	1774	hauki	<0,25	0,14	4,8	3,0	0,075	0,68	4,4	0,058	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	1,3
Kivijärvi	20.5.2015	635	63,5	1,734	1734	hauki	<0,25	0,11	2,5	2,6	0,045	0,49	4,0	0,040	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	1,1
						Ka	0,34	0,12	1,81	2,75	0,04	0,46	3,43	0,04	0,25	<0,010	0,018	<0,005	0,85
						Sd	0,11	0,04	1,87	0,21	0,02	0,14	0,76	0,01	0,03				0,28

Järvi	Pvä	Pituus , mm			Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Kivijärvi	20.5.2015	214	21,4	0,09	90	särki	0,36	0,11	0,55	6,3	0,061	0,55	4,4	0,036	0,33	<0,010	0,019	<0,005	0,11
Kivijärvi	20.5.2015	209	20,9	0,093	93	särki	<0,25	0,13	0,083	3,0	0,045	0,34	1,6	0,035	0,23	<0,010	<0,010	<0,005	0,23
Kivijärvi	20.5.2015	294	29,4	0,277	277	särki	<0,25	0,10	1,5	1,9	0,049	0,31	2,8	0,014	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,32
Kivijärvi	20.5.2015	287	28,7	0,284	284	särki	<0,25	0,11	1,6	2,0	0,043	0,20	2,6	0,025	0,38	<0,010	<0,010	<0,005	0,29
Kivijärvi	20.5.2015	286	28,6	0,285	285	särki	<0,25	0,037	0,46	2,0	0,016	0,20	2,8	0,014	0,37	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Kivijärvi	20.5.2015	285	28,5	0,261	261	särki	<0,25	0,081	1,2	2,8	0,038	0,32	3,8	0,026	0,29	<0,010	0,058	<0,005	0,20
Kivijärvi	20.5.2015	280	28	0,257	257	särki	0,72	0,26	5,2	3,9	0,059	0,47	3,8	0,021	0,37	<0,010	0,012	<0,005	0,23
Kivijärvi	20.5.2015	293	29,3	0,28	280	särki	0,32	0,41	1,1	5,6	0,035	0,33	2,5	0,018	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Kivijärvi	20.5.2015	284	28,4	0,27	270	särki	0,42	0,19	0,15	4,9	0,024	0,48	2,2	0,026	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,16
Kivijärvi	20.5.2015	280	28	0,249	249	särki	0,25	0,11	0,85	4,68	0,02	0,71	2,5	0,037	0,24	<0,010	0,024	<0,005	0,15
						Ka	0,41	0,16	1,3	3,8	0,04	0,39	2,8	0,03	0,32	<0,010	0,018	<0,005	0,22
						Sd	0,18	0,11	1,5	1,7	0,02	0,16	0,8	0,01	0,06		0,01		0,06
Laakajärvi	26.5.2015	258	25,8	0,194	194	ahven	<0,25	0,21	0,17	6,2	0,025	0,64	3,3	0,041	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,58
Laakajärvi	26.5.2015	265	26,5	0,164	164	ahven	<0,25	0,18	0,091	2,9	<0,020	0,24	2,9	0,063	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,78
Laakajärvi	26.5.2015	258	25,8	0,184	184	ahven	0,55	0,26	0,10	3,5	0,092	0,72	2,7	0,048	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,65
Laakajärvi	26.5.2015	282	28,2	0,246	246	ahven	<0,25	0,07	0,080	3,1	0,033	0,76	3,1	0,057	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,85
Laakajärvi	26.5.2015	265	26,5	0,215	215	ahven	<0,25	0,16	0,12	3,5	0,054	0,87	2,7	0,077	0,56	<0,010	0,014	<0,005	0,73
Laakajärvi	26.5.2015	238	23,8	0,158	158	ahven	<0,25	0,24	0,27	4,4	0,053	0,72	3,5	0,032	0,46	<0,010	<0,010	<0,005	0,59
Laakajärvi	26.5.2015	262	26,2	0,187	187	ahven	<0,25	0,57	0,14	5,9	0,143	0,87	3,2	0,041	0,41	<0,010	<0,010	<0,005	0,60
Laakajärvi	26.5.2015	253	25,3	0,171	171	ahven	<0,25	0,27	0,13	5,8	0,067	1,3	3,5	0,039	0,56	<0,010	<0,010	<0,005	0,88
Laakajärvi	26.5.2015	242	24,2	0,152	152	ahven	<0,25	0,11	<0,10	3,7	0,031	0,65	2,8	0,031	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,79
Laakajärvi	26.5.2015	255	25,5	0,178	178	ahven	0,44	0,11	<0,10	4,3	0,027	0,61	3,3	0,081	0,53	<0,010	<0,010	<0,005	0,78
						Ka	0,50	0,23	0,14	4,4	0,06	0,75	3,1	0,05	0,48	<0,010	0,014	0,005	0,72
						Sd	0,07	0,14	0,06	1,3	0,04	0,29	0,31	0,02	0,06				0,11

Järvi	Pvä	Pituus , mm			Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Laakajärvi	26.5.2015	670	67	1,535	1535	hauki	<0,25	0,18	1,2	2,7	0,034	0,27	4,0	0,11	0,35	<0,010	<0,010	<0,005	0,83
Laakajärvi	26.5.2015	670	67	2,06	2060	hauki	<0,25	0,15	<0,10	4,7	0,042	0,63	4,3	0,11	0,29	<0,010	<0,010	<0,006	0,82
Laakajärvi	26.5.2015	510	51	0,715	715	hauki	<0,25	0,13	0,22	6,0	0,026	0,59	2,8	0,048	0,30	<0,010	<0,010	<0,007	0,51
Laakajärvi	26.5.2015	725	72,5	1,835	1835	hauki	<0,25	0,15	0,10	5,1	0,029	0,55	4,9	0,22	0,31	<0,010	<0,010	<0,008	0,92
Laakajärvi	26.5.2015	757	75,7	2,4	2400	hauki	0,31	0,078	<0,10	1,5	0,032	0,51	3,2	0,70	0,29	<0,010	<0,010	<0,009	1,1
Laakajärvi	26.5.2015	523	52,3	0,775	775	hauki	<0,25	0,25	<0,10	3,9	0,050	0,44	4,1	0,06	0,31	<0,010	<0,010	<0,010	0,71
						Ka	0,31	0,16	0,69	3,77	0,037	0,49	3,66	0,20	0,31	<0,010	<0,010	<0,010	0,82
						Sd		0,06	0,67	1,75	0,009	0,14	0,61	0,28	0,03				0,20
Laakajärvi	26.5.2015	398	39,8	0,531	531	kuha	<0,25	0,16	0,14	3,8	0,027	0,51	2,5	0,043	0,47	<0,010	<0,010	<0,005	0,51
Laakajärvi	26.5.2015	400	40	0,537	537	kuha	<0,25	0,15	0,11	2,6	0,026	0,44	2,6	0,084	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,50
Laakajärvi	26.5.2015	390	39	0,493	493	kuha	<0,25	3,7	0,41	22	1,4	0,57	2,6	0,061	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,49
Laakajärvi	26.5.2015	575	57,5	1,61	1610	kuha	<0,25	0,26	0,13	3,5	0,088	0,4	2,6	0,054	0,35	<0,010	0,013	<0,005	0,55
Laakajärvi	26.5.2015	387	38,7	0,443	443	kuha	<0,25	0,12	0,22	1,7	0,041	0,15	2,9	0,034	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,48
Laakajärvi	26.5.2015	407	40,7	0,543	543	kuha	<0,25	0,04	0,12	1,1	<0,020	0,12	2,4	0,073	0,58	<0,010	<0,010	<0,005	0,57
						Ka	<0,25	0,84	0,20	5,8	0,38	0,37	2,6	0,06	0,48	<0,010	<0,010	<0,005	0,52
						Sd		1,6	0,13	8,0	0,71	0,19	0,18	0,02	0,07				0,04
Laakajärvi	26.5.2015	630	63	1,835	1835	made	<0,25	0,11	0,20	5,4	0,033	0,74	5,5	0,045	0,31	<0,010	0,012	<0,005	0,42
Laakajärvi	26.5.2015	630	63	1,87	1870	made	<0,25	0,04	0,21	1,3	<0,020	<0,20	4,4	0,042	0,39	<0,010	<0,010	<0,005	0,52
						Ka	<0,25	0,078	0,21	3,3	0,033	0,74	4,9	0,044	0,35	<0,010	0,012	<0,005	0,47
						Sd		0,049	0,008	2,9			0,7	0,002	0,05				0,071
Laakajärvi	26.5.2015	425	42,5	0,745	745	siika	<0,25	0,12	0,14	7,1	0,022	0,65	2,9	0,13	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	0,12
Laakajärvi	26.5.2015	308	30,8	0,253	253	siika	<0,25	0,11	0,13	5,7	<0,020	0,36	3,3	0,026	0,21	<0,010	<0,010	<0,005	0,14
						Ka	<0,25	0,12	0,13	6,4	0,022	0,51	3,1	0,080	0,25	<0,010	<0,010	<0,005	0,13
						Sd		0,01	0,01	1,03		0,20	0,24	0,076	0,06				0,014
Laakajärvi	26.5.2015	292	29,2	0,322	322	särki	<0,25	0,075	0,62	3,7	0,028	0,50	2,9	0,023	0,43	<0,010	<0,010	<0,005	0,25

Järvi	Pvä	Pituus , mm			Paino, g	Laji	Alumiini	Kromi	Mangaani	Rauta	Nikkeli	Kupari	Sinkki	Arseeni	Seleen	Kadmium	Lyijy	Uraani	Elohopea
Ukonjärvi	2.6.2015	224	22,4	0,15	150	ahven	<0,25	0,079	0,11	2,7	0,023	0,21	2,7	0,018	0,33	<0,010	<0,010	<0,005	1,3
Ukonjärvi	2.6.2015	233	23,3	0,135	135	ahven	<0,25	0,054	0,25	2,6	<0,020	0,26	3,2	0,014	0,36	<0,010	<0,010	<0,005	0,84
Ukonjärvi	2.6.2015	226	22,6	0,125	125	ahven	0,283	0,037	0,13	2,3	<0,020	0,20	2,7	0,023	0,28	<0,010	<0,010	<0,005	0,76
						Ka	0,280	0,057	0,16	2,53	0,023	0,22	2,9	0,018	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	0,97
						Sd		0,021	0,077	0,22		0,032	0,26	0,005	0,04				0,29
Ukonjärvi	1.6.2015	570	57	0,96	960	hauki	<0,25	0,13	0,16	2,6	<0,020	<0,20	2,6	0,036	0,27	<0,010	<0,010	<0,005	1,2
Ukonjärvi	2.6.2015	592	59,2	1,14	1140	hauki	0,61	0,084	0,13	3,2	0,024	0,26	2,2	0,009	0,29	<0,010	<0,010	<0,005	2,3
Ukonjärvi	3.6.2015	526	52,6	0,795	795	hauki	<0,25	0,074	0,68	3,3	0,023	<0,20	3,0	0,067	0,32	<0,010	<0,010	<0,005	1,0
Ukonjärvi	3.6.2015	548	54,8	1,06	1060	hauki	<0,25	0,094	0,29	2,5	0,022	0,23	2,5	0,054	0,34	<0,010	<0,010	<0,005	0,9
						Ka	0,61	0,10	0,32	3,1	0,024	0,26	2,6	0,037	0,30	<0,010	<0,010	<0,005	1,4
						Sd		0,031	0,31	0,38	0,001		0,39	0,03	0,027				0,65
Ukonjärvi	2.6.2015	256	25,6	0,18	180	särki	<0,25	0,049	3,0	2,7	0,024	0,31	3,0	0,022	0,58	<0,010	<0,010	<0,005	0,25
Ukonjärvi	3.6.2015	237	23,7	0,135	135	särki	<0,25	0,11	2,3	2,4	<0,020	0,23	2,6	0,013	0,51	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
Ukonjärvi	3.6.2015	250	25	0,185	185	särki	<0,25	0,11	2,9	3,2	0,020	<0,20	3,0	0,023	0,67	<0,010	<0,010	<0,005	0,30
						Ka	<0,25	0,092	2,7	2,8	0,022	0,27	2,9	0,019	0,59	<0,010	<0,010	<0,005	0,28
						Sd		0,038	0,39	0,42	0,003	0,054	0,20	0,006	0,08				0,025