

Keiniänranta ja Keisarinharju – Vehoniemenharju  
Natura-arviointi

## Veden laatu Keiniänrannan lähteiköissä, avovesiosilla ja laskuojissa vuosina 2010-2012

### 2010

Näytepiste	pvm,	Hav, Paikka	Sameus FNU	Sähkönj, mS/m	pH	Alkalin mmol/l	NO23-N mg/l	SO4(H) mg/l	Ca mg/l	K mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	Mg mg/l
Q12	22.10.2010	Lähteikkö	4,6	22,7	6,7	0,27	0,43	22	17	2,7	0,44	0,01	14	4,4
Q12	2.11.2010	Lähteikkö	2,2	22,5	6,9	0,26	0,48	27	17	2,6	0,12	0,0097	15	4,3
Q12	15.11.2010	Lähteikkö	4,3	22,4	6,8	0,29	0,66	22	15	2,6	0,069	0,012	13	4,2
Q12	22.10.2010	Välivesi	8,1	24,9	6,4	0,48	0,0067	20	19	3,5	2,5	0,19	15	5,1
Q12	22.10.2010	Purku	5,8	30	6,3	0,39	<0,005	78	22	5,6	1,8	0,23	11	12
Q7	22.10.2010	Lähteikkö	3,6	28,1	6,8	1,9	0,86	15	24	21	2	0,14	12	6,5
Q7	2.11.2010	Lähteikkö	13	28,8	7,1	2	0,88	15	25	23	2	0,092	12	6,6
Q7	15.11.2010	Lähteikkö	7,4	22,9	6,9	1,3	1,500*	18	17	17	0,017	0,077	10	4,9
Q7	22.10.2010	Välivesi	1,8	17	6,7	0,83	0,19	16	13	4,2	0,25	0,024	7	6,1
Q7	22.10.2010	Purku	1,2	17,7	6,8	1,1	<0,005	11	14	5,2	0,52	0,13	6,8	7
QKO	22.10.2010	Lähteikkö	2	33,3	6,9	1,4	0,031	39	27	4,6	0,24	0,067	18	11
QKO	22.10.2010	Välivesi	4,7	26,9	6,7	0,75	0,0058	26	18	2,8	0,74	0,096	16	8,7
QKO	22.10.2010	Purku	1,5	21,2	5,5	0,07	0,17	53	14	4,2	0,78	0,28	7,1	7,3

Keiniänranta ja Keisarinharju – Vehoniemenharju  
Natura-arviointi**2011**

Näytepiste	pvm,	Hav, Paikka Syvyys (m)	Sameus FNU	Sähkönj, mS/m	pH	Alkalin mmol/l	NO3-N mg/l	SO4(H) mg/l	Ca mg/l	K mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	Mg mg/l
Q12	13.9.2011	Lähteikkö	21	23,4	6,2	0,28	0,84	27	17	2,7	1,2	0,022	14	4,6
Q12	13.9.2011	Välivesi	11	24	6,7	0,7	0,001	1,5	19	3,4	3,7	0,7	17	5,3
Q12	13.9.2011	Purku	6,6	22,6	6,7	0,72	<0,005	27	16	4,2	2,2	0,17	11	8,1
Q7	13.9.2011	Lähteikkö	4,7	31	7,1	2,3	0,47	14	26	24	1,6	0,16	14	6,6
Q7	13.9.2011	Välivesi	2,4	16,7	7,1	0,96	0,2	9,2	13	4,2	0,41	0,031	6,4	5,9
Q7	13.9.2011	Purku	1,7	16,4	7	1	0,007	7,3	13	4,2	0,54	0,044	6,4	6,1
QKO	13.9.2011	Lähteikkö	5,2	33,2	7,2	1,6	0,034	32	29	4,1	1,4	0,25	16	10
QKO	13.9.2011	Välivesi	7,2	19,5	6,1	0,33	0,013	16	13	3,3	5,2	0,2	9,3	7,2
QKO	13.9.2011	Purku	2,5	14,4	5,5	0,08	0,06	24	8,1	3,1	0,0031	0,24	6,2	4,4
Q12	27.9.2011	Lähteikkö	29	23,6	6,1	0,27	1	25	17	2,5	0,35	0,021	14	4,2
Q12	27.9.2011	Välivesi	12	20,8	6,6	0,9	<0,005	<1	18	5	3,7	0,75	13	5,1
Q12	27.9.2011	Purku	11	20,8	6,5	0,67	<0,005	25	14	4,5	2,9	0,29	9,7	7,4
Q7	27.9.2011	Lähteikkö	6,8	29,7	7	2	1,8	16	25	22	1,1	0,092	12	6
Q7	27.9.2011	Välivesi	2,1	16,4	6,8	0,91	0,15	10	12	4,6	0,39	0,024	6,3	5,8
Q7	27.9.2011	Purku	1,8	15,5	6,8	0,9	<0,005	8,6	12	4,4	0,43	0,031	6,2	5,6
QKO	27.9.2011	Lähteikkö	6,6	29,9	6,9	1,6	0,043	28	25	4,6	1,2	0,23	15	9,1
QKO	27.9.2011	Välivesi	8,4	5,6	5,6	0,18	<0,005	17	10	3	4,3	0,13	7,7	5,4
QKO	27.9.2011	Purku	2,4	5,8	5,6	0,17	0,26	23	8,2	3,1	2,2	0,17	6	5,4
Q12	18.10.2011	Lähteikkö	5,5	23,6	6,4	0,28	0,89	25	17	2,8	0,15	0,0084	14	4,1
Q12	18.10.2011	Välivesi	5,7	21,9	6,9	0,72	<0,005	2,7	16	4,8	0,9	0,11	13	5,2
Q12	18.10.2011	Purku	9,8	21	6,7	0,59	<0,005	28	14	4,7	2,9	0,22	9,4	7,6
Q7	18.10.2011	Lähteikkö	0,57	16,8	7	0,58	3,3	12	13	3,1	0,021	0,0016	4,8	5,5
Q7	18.10.2011	Välivesi	0,92	16,4	7	0,86	0,18	12	12	4,4	0,19	0,018	6,1	5,7
Q7	18.10.2011	Purku	1,3	16,4	7,1	0,87	0,0084	11	12	4,6	0,26	0,025	6,2	5,8
QKO	18.10.2011	Lähteikkö	12	30,7	7,1	1,5	0,023	30	25	5,2	2,1	0,25	15	9,4
QKO	18.10.2011	Välivesi	37	9,7	6,1	0,28	<0,005	20	10	3,7	6	0,17	8,1	6,1

Keiniänranta ja Keisarinharju – Vehoniemenharju  
Natura-arviointi

<b>QKO</b>	18.10.2011	Purku	19	6,5	6,1	0,25	<0,005	10	7,4	4,4	6,3	0,21	5,3	4,8
<b>Q12</b>	22.10.2011	Lähteikkö	4,6	22,7	6,7	0,27	0,43	22	17	2,7	0,44	0,001	14	4,4
<b>Q12</b>	22.10.2011	Välivesi	8,1	24,9	6,4	0,48	0,0067	20	19	3,5	2,5	0,19	15	5,1
<b>Q12</b>	22.10.2011	Purku	5,8	30	6,3	0,39	<0,005	78	22	5,6	1,8	0,23	11	12
<b>Q7</b>	22.10.2011	Lähteikkö	3,6	28,1	6,8	1,9	0,86	15	24	21	2	0,14	12	6,5
<b>Q7</b>	22.10.2011	Välivesi	1,8	17	6,7	0,83	0,19	16	13	4,2	0,25	0,024	7	6,1
<b>Q7</b>	22.10.2011	Purku	1,2	17,7	6,8	1,1	<0,005	11	14	5,2	0,52	0,13	6,8	7
<b>QKO</b>	22.10.2011	Lähteikkö	2	33,3	6,9	1,4	0,031	39	27	4,6	0,24	0,067	18	11
<b>QKO</b>	22.10.2011	Välivesi	4,7	26,9	6,7	0,75	0,0058	26	18	2,8	0,74	0,096	16	8,7
<b>QKO</b>	22.10.2011	Purku	1,5	21,2	5,5	0,07	0,17	53	14	4,2	0,78	0,28	7,1	7,3
<b>Q12</b>	2.11.2011	Lähteikkö	2,2	22,5	6,9	0,26	0,48	27	17	2,6	0,12	0,0097	15	4,3
<b>Q7</b>	2.11.2011	Lähteikkö	13	28,8	7,1	2	0,88	15	25	23	2	0,092	12	6,6
<b>QKO</b>	2.11.2011	Lähteikkö	4,3	22,4	6,8	0,29	0,66	22	15	2,6	0,069	0,012	13	4,2
<b>Q12</b>	7.11.2011	Lähteikkö	6,2	23,6	6,3	0,27	P	26	18	2,6	0,11	0,0059	16	4,4
<b>Q12</b>	7.11.2011	Välivesi	3,9	21,9	6,7	0,63	P	6,6	17	4,1	0,89	0,06	13	5,5
<b>Q12</b>	7.11.2011	Purku	6,1	20,9	6,7	0,49	P	32	14	4,2	2	0,13	9,8	7,8
<b>Q7</b>	7.11.2011	Lähteikkö	0,77	17	6,9	0,57	P	12	14	2,9	0,025	<0,001	5,2	5,9
<b>Q7</b>	7.11.2011	Välivesi	1,2	16,4	7	0,81	P	12	13	4,4	0,15	0,01	6,7	6
<b>Q7</b>	7.11.2011	Purku	1,4	16,1	7	0,82	P	12	12	4,3	0,22	0,017	6,7	6
<b>QKO</b>	7.11.2011	Lähteikkö	6	31,2	7,2	1,4	P	37	26	4,7	0,73	0,12	17	9,9
<b>QKO</b>	7.11.2011	Välivesi	60	18,3	6	0,24	P	25	12	3,2	7,1	0,15	8,4	6,8
<b>QKO</b>	7.11.2011	Purku	130	14,5	6,1	0,35	P	16	9,7	2,8	1,6	0,031	21	4,2
<b>Q7</b>	15.11.2011	Lähteikkö	7,4	22,9	6,9	1,3	1,5	18	17	17	1,2	0,077	10	4,9

Keiniänranta ja Keisarinharju – Vehoniemenharju  
Natura-arviointi**2012**

Näytepiste	pvm,	Hav, Paikka	Sameus FNU	Sähkönj, mS/m	pH	Alkalin mmol/l	NO23-N mg/l	SO4(H) mg/l	Ca mg/l	K mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Na mg/l	Mg mg/l
Q12	31.5.2012	Lähteikkö	2,5	23,8	6,1	0,24	3,40	29	18	2,7	0,11	0,045	14	4,4
Q12	31.5.2012	Välivesi	19	19,6	6,5	0,47	0,026	13	15	1,6	2,2	0,330	13	4,3
Q12	31.5.2012	Purku	1,8	18,3	6,6	0,42	8,4	29	12	3,5	0,89	0,058	9,4	6,3
Q12	7.6.2012	Lähteikkö	1,2	23,9	6,2	0,24	3,40	29	18	2,6	0,11	0,0043	15	4,4
Q12	7.6.2012	Välivesi	5,3	19	6,5	0,32	0,02	18	14	2	0,36	0,016	12	4,4
Q12	7.6.2012	Purku	2,7	18	6,6	0,43	0,013	29	13	3,3	1,50	0,120	9,4	6,3
Q7	31.5.2012	Lähteikkö	<0,2	20,2	6,8	0,5	4,00	19	16	3,2	0,011	<0,001	5,7	6,9
Q7	31.5.2012	Välivesi	2	17,2	6,9	0,7	0,590	16	13	3	0,11	0,0086	7,3	6,1
Q7	31.5.2012	Purku	0,55	16,8	7	0,7	0,260	16	13	2,9	0,16	0,074	7,3	6
Q7	7.6.2012	Lähteikkö	<0,2	20,3	6,8	0,5	3,70	21	17	3,2	0,011	<0,001	5,9	7
Q7	7.6.2012	Välivesi	2,2	17	6,8	0,73	0,45	16	13	3,2	0,15	<0,01	7,2	6,2
Q7	7.6.2012	Purku	0,65	16,6	7	0,75	0,20	15	13	3,2	0,17	0,014	7,3	6,2
QKO	31.5.2012	Lähteikkö	5,9	25,6	7,1	1,1	0,065	33	21	1	0,69	0,078	15	8
QKO	31.5.2012	Välivesi	5,4	19,2	7	0,73	0,083	14	14	2,6	0,76	0,015	12	6,7
QKO	31.5.2012	Purku	39	16,9	6,4	0,33	0,10	25	11	3,6	9,30	0,27	6,9	6,3
QKO	7.6.2012	Lähteikkö	4,3	25,8	7,1	1,2	0,024	30	21	0,75	0,92	0,09	16	8,1
QKO	7.6.2012	Välivesi	8,7	13,6	6,4	0,4	0,029	10	9,7	3,1	3,90	0,13	7	5,6
QKO	7.6.2012	Purku	19	17	6,3	0,4	0,077	25	11	3,3	4,00	0,19	6,6	6,6