

Muonionjoki M71, vedenlaatu vuonna 2012-2014

Ympäristöhallinnon OIVA-tietopalvelu 9.9.2015

Näyte- syvyys m	t °C	Happi mg/l	kyll. %	pH	COD _{Mn} mg/l	Sähkön- johtavuus mS/m	Väri mg Pt/l	FNU	Kok.P µg/l	PO ₄ -P µg/l	Kok.N µg/l	NH ₄ -N µg/l	Lämpök. kolif. bakteerit kpl/100 ml
Muonionjoki M71, 7482248-3360212													
17.4.2012	1,0	0,6	11,0	80	7,2	3,9	6,3	42	1,2	10	340		
17.7.2012	0,5	16,9	9,1	94	6,7	10	4,4	91	1,7	16	290	7	96
10.9.2012	0,2	7,7	12,0	97	7,2	6,7	4,2	62	0,87	9	180	2	5
11.4.2013	1,0	0,1	12,0	84	6,9	3	6,6	26	0,94	10	230		
8.7.2013	0,2	16,6	10,0	100	7,5	7,6	3,4	56	1,0	12	230	8	3
9.9.2013	0,2	13,2	12,0	110	7,5	4,1	4,9	39	0,61	5,2	170	7	2
31.3.2014	0,5	0,1	11,0	78	6,9	4,9	6,3	25	0,98	6,6	180		
15.7.2014	0,5	22,7	9,2	110	7,4	5,4	3,3	54	0,73	4,2	170	15	16
24.9.2014	1,0	4,0	13,0	96	7,2	9,5	4,3	44	0,95	5,4	130	4	2

Vesinäytteiden tulokset v. 2012

Koodien selitykset

koodi	muu koodi	koordinaatit (ykJ)	paikka	näytepiste	
FS01	Hj1	7497478	3371422	Hannukainen	Hannukaisenjärvi Hj1
FS02	NL50	7498477	3368656	Hannukainen	Kivivuopionoja NL50
FS03	Ky6	7497191	3370098	Hannukainen	Kylmämaanoja Ky6
FS04	L1	7498757	3371132	Hannukainen	Laurionoja L1
FS05	PjE	7496841	3370866	Hannukainen	Pirttijärvi PjE
FS06	Sa1	7497361	3368509	Hannukainen	Saivojärvi Sj1
FS07	Vj1	7498210	3368495	Hannukainen	Valkeajoki Vj1
FS08	Vj6	7497256	3368759	Hannukainen	Valkeajoki Vj6
FS09	Äj5	7497936	3370435	Hannukainen	Äkäsjoki Äj5
FS10	Äj6	7496907	3368263	Hannukainen	Äkäsjoki Äj6
FS11	ÄjPu	7498931	3371965	Hannukainen	Äkäsjoki Pulkksaaret ap. ÄjPu
FS12	Nj4	7484130	3361390	Rautuvaara	Niesajoki Nj4
FS13	all1	7492738	3369832	Rautuvaara	Niesajoki allas 1
FS14	läh	7491395	3368754	Rautuvaara	Niesajoki lähtevä
FS15	N10	7489480	3368050	Rautuvaara	Niesajoki N10
FS16	N5	7486310	3365090	Rautuvaara	Niesajoki N5
FS17	NjLVT	7494976	3372701	Rautuvaara	Niesajoki uusi LVT
FS18	Ha1	7488204	3360500	Äkäsjokisuu	Halinkojärvi Ha1
FS20	M1	7489063	3356797	Äkäsjokisuu	Mannajoki M1
FS21	M2	7488778	3356052	Äkäsjokisuu	Mannajoki M2
FS22	Mj1	7490594	3357824	Äkäsjokisuu	Mannajärvi Mj1
FS23	Mu2/1	7484843	3361019	Äkäsjokisuu	Muonionjoki M2/1
FS24	Mu3	7488640	3355795	Äkäsjokisuu	Muonionjoki M3
FS25	PMj	7490133	3359009	Äkäsjokisuu	Pikku Mannajärvi PMj
FS26	Äj327	7488368	3359146	Äkäsjokisuu	Äkäsjoki Äj327
FS27	R1	7496272	3366949	Rautuvaara	Rautuoja 1
FS28	R2	7495347	3367856	Rautuvaara	Rautuoja 2
FS29	Rja Rjb	7494847	3368873	Rautuvaara	Rautujärvi
FS30	R3	7495068	3369264	Rautuvaara	Rautuoja 3
FS40		7501480	3373997	Hannukainen	Kuerjoki ala
FS41		7504534	3370227	Hannukainen	Laulukarhakkaoja ylä
FS42		7504155	3371442	Hannukainen	Laulukarhakkaoja ala
FS43		7504297	3371674	Hannukainen	Kuerjoki ylä
FS52		7499048	3371647	Hannukainen	Hannukainen puro
FS53				Hannukainen	Valkeajoki tukkikämpä
FS54		7491418	3369795	Rautuvaara	Sivakkaoja
HAL 7500096-3371043	-	7500096	3371043	Hannukainen	Laurinoja
HAS 7499478-3371466	-	7499478	3371466	Hannukainen	Kuervaara

Vesinäytteiden analyysitulokset v. 2012

Northland Resources Oy

1/4

Piste	päivä	Näyte- syvyys	°C	Kloro- tylli-a	Happi	O ₂	O ₂ %	Kiinto- aine	FNU	mS/m	Absorb. f.400 nm (Gf/f)	Alkali- niteetti	pH	Väri	COD _{Mn}	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	Kok.P	PO ₄ -P	Kloridi	TOC	SO ₄
FS02	15.3.2012	1 m	0,0	12,9	88	1,5	0,4	3,2	2,994	0,26	6,9	15	2,5	172	<2	<2	<2	<2	<2	14	10	0,4	1,9	2,0
FS02	2.5.2012	1 m	1,2	12,4	88	1,4	0,5	2,6	11,054	0,17	6,8	80	11,3	197	<2	<2	<2	<2	<2	16	13	0,5	8,3	1,5
FS02	24.5.2012	1 m	3,1	11,7	87	0,9	0,4	1,3	10,594	0,05	6,2	80	10,5	224	7	<2	3	18	7	0,5	9,0	1,3	1,3	
FS02	31.7.2012	1 m	10,1	9,7	87	1,2	0,6	3,1	0	0,19	6,8	70	8,2	135	<2	<2	<2	<2	3	16	9	0,4	6,3	1,6
FS02KON	24.5.2012	1 m	3,1	11,7	87	1,2	0,4	1,3	10,824	0,05	6,1	80	10,9	208	7	<2	3	18	7	0,6	9,0	1,4	1,4	
FS03	15.3.2012	1 m	0,0	12,1	83	0,7	0,9	5,5	3,685	0,33	6,9	25	2,7	267	40	<2	97	12	11	0,8	2,5	6,4	6,4	
FS03	2.5.2012	1 m	1,5	12,8	91	2,8	1,7	4,1	9,673	0,22	6,8	80	9,6	295	8	<2	52	20	8	0,7	7,3	5,3	5,3	
FS03	24.5.2012	1 m	4,6	11,8	92	6,5	1,2	1,5	10,594	0,06	6,3	80	10,5	275	11	<2	7	22	9	0,5	8,2	1,8	1,8	
FS03	6.8.2012	1 m	10,8	11,0	99	0,7	1,3	4,3	6,679	0,26	6,8	60	6,3	174	<2	<2	20	14	8	0,4	4,7	2,1	2,1	
FS04	21.3.2012	1 m	0,0	13,2	90	1,6	0,9	10,2	2,073	0,28	6,7	20	2,6	156	7	<2	55	9	5	0,8	2,1	27,1	27,1	
FS04	2.5.2012	1 m	1,1	12,6	89	1,5	1,2	6,6	9,212	0,18	6,8	80	9,3	224	<2	<2	25	14	5	0,7	7,2	15,1	15,1	
FS04	24.5.2012	1 m	4,2	11,7	90	2,2	0,7	2,6	10,364	0,05	6,2	80	9,9	249	11	<2	7	16	4	0,7	8,3	6,3	6,3	
FS04	8.8.2012	1 m	8,5	10,5	89	2,0	1,1	6,7	9,442	0,21	6,8	80	9,3	154	<2	<2	13	10	5	0,6	6,9	16,8	16,8	
FS07	12.3.2012	1 m	0,0	12,7	87	0,9	0,3	2,8	0,691	0,20	6,9	10	1,0	31	<2	<2	16	15	12	0,4	1,2	2,4	2,4	
FS07	3.5.2012	1 m	2,7	11,8	87	0,6	0,3	2,8	2,764	0,18	6,8	20	3,0	69	<2	<2	15	10	0,5	2,4	2,4	2,4	2,4	
FS07	24.5.2012	1 m	3,2	12,8	95	3,8	0,6	1,5	10,018	0,08	6,6	40	5,3	163	11	<2	4	20	9	0,5	4,2	1,7	1,7	
FS08	12.3.2012	1 m	0,1	12,5	86	<0,5	0,2	2,9	2,303	0,20	6,9	5	1,1	33	<2	<2	17	13	10	0,4	1,1	2,3	2,3	
FS08	3.5.2012	1 m	2,8	13,1	97	<0,5	0,3	2,8	3,455	0,19	7,1	35	4,0	79	<2	<2	14	9	0,5	3,1	2,3	2,3	2,3	
FS08	24.5.2012	1 m	3,0	12,4	92	2,5	0,5	1,4	6,218	0,07	6,7	50	6,4	191	11	<2	4	19	9	0,5	5,2	1,7	1,7	
FS08	6.8.2012	1 m	8,8	11,3	97	0,6	0,6	2,7	3,915	0,18	6,9	25	3,9	96	<2	<2	1	15	9	0,4	2,8	2,1	2,1	
FS09	15.3.2012	1 m	0,0	11,4	78	<0,5	0,6	4,2	3,915	0,26	6,8	25	3,3	203	2	<2	74	11	8	0,7	3,0	4,1	4,1	
FS09	2.5.2012	1 m	0,4	13,0	90	2,7	1,0	3,7	5,758	0,22	7,0	60	6,9	217	4	<2	37	24	11	0,7	5,3	3,9	3,9	
FS09	24.5.2012	1 m	4,3	12,5	96	1,9	0,9	1,7	8,982	0,06	6,9	70	9,2	242	10	<2	7	20	6	0,5	7,3	1,7	1,7	
FS10	15.3.2012	1 m	0,0	11,8	81	<0,5	0,6	4,2	3,224	0,26	6,8	25	2,9	195	5	<2	66	13	9	0,6	2,9	4,1	4,1	
FS10	2.5.2012	1 m	1,4	12,8	91	1,7	0,9	3,7	5,758	0,22	7,0	60	6,5	231	<2	<2	33	17	8	0,7	4,8	4,0	4,0	
FS10	24.5.2012	1 m	4,4	12,1	93	2,4	0,9	1,5	9,212	0,06	6,5	70	9,7	229	11	<2	6	20	7	0,7	7,8	1,8	1,8	
FS10	31.7.2012	1 m	12,9	9,8	93	1,6	1,1	3,2	0	0,19	6,7	70	7,0	180	5	<2	7	17	8	0,5	5,6	3,1	3,1	
FS11	15.3.2012	1 m	0,0	11,9	81	<0,5	0,6	4,0	3,685	0,26	6,9	25	3,4	202	<2	<2	69	12	8	0,9	2,9	3,7	3,7	
FS11	2.5.2012	1 m	0,4	12,9	89	3,0	1,2	3,6	5,988	0,22	6,9	60	6,7	217	<2	<2	33	22	10	0,7	5,4	3,5	3,5	
FS11	24.5.2012	1 m	4,5	12,1	93	6,9	0,9	1,5	8,982	0,07	6,4	70	9,2	224	10	<2	7	19	5	0,5	7,4	1,5	1,5	
FS12	12.3.2012	1 m	0,0	11,8	81	1,1	2,3	14,7	1,152	0,48	6,7	40	3,5	267	15	3	170	11	7	1,5	3,4	37,3	37,3	
FS12	2.5.2012	1 m	0,0	12,2	83	3,6	2,2	7,3	13,127	0,30	6,7	120	12,1	388	4	<2	89	26	10	1,1	9,7	14,5	14,5	
FS12	24.5.2012	1 m	6,1	10,2	82	1,6	1,1	5,3	10,594	0,12	6,4	80	11,2	304	15	<2	12	18	5	0,7	9,3	13,9	13,9	
FS13	12.3.2012	1 m	0,8	6,9	48	0,5	0,6	31,2	1,382	0,19	6,2	20	3,4	663	11,4	27	370	10	2	4,1	3,6	130	130	
FS13	3.5.2012	1 m	1,2	3,1	22	1,2	3,3	30,1	0,921	0,30	6,2	35	2,9	827	74	5	243	11	2	X	3,3	125	125	
FS13	6.6.2012	1 m	11,3	10,5	96	3,0	3,5	31,1	1,612	0,34	6,9	35	2,4	2650	2155	9	163	20	<2	30,7	3,2	147	147	
FS13	8.8.2012	1 m	15,6	8,7	88	2,5	1,5	33,1	1,152	X	6,9	20	2,9	978	124	3	538	12	<2	5,4	3,7	141	141	
FS14	19.3.2012	1 m	1,0	7,7	54	0,6	1,6	18,7	2,303	0,63	6,8	80	10,3	268	8	<2	45	18	7	0,9	8,7	53,2	53,2	
FS14	3.5.2012	1 m	1,0	8,1	57	1,0	2,1	17,1	11,285	0,61	6,8	120	9,6	273	6	<2	69	19	6	1,0	7,4	30,5	30,5	
FS14	6.6.2012	1 m	11,2	10,5	96	2,7	2,1	21,4	9,442	0,51	7,2	80	7,5	303	9	<2	28	26	4	8,9	7,5	71,4	71,4	
FS14	8.8.2012	1 m	15,8	9,0	91	1,4	0,9	21,3	0,737	0,47	7,1	50	7,4	232	11	<2	13	17	<2	1,4	7,0	73,0	73,0	
FS15	19.3.2012	1 m	0,0	11,0	75	1,1	2,5	22,2	0,921	0,44	6,7	40	3,9	519	74	13	224	14	6	2,6	4,8	77,9	77,9	
FS15	24.5.2012	1 m	4,9	10,5	82	4,5	2,7	9,7	10,594	0,15	6,4	80	11,1	530	196	<2	34	23	8	1,2	9,4	30,1	30,1	
FS15	6.6.2012	1 m	10,3	9,5	85	3,0	2,0	19,3	8,061	0,37	7,1	70	7,2	897	429	7	157	20	5	5,3	6,9	65,1	65,1	
FS15	8.8.2012	1 m	15,2	9,2	92	2,6	1,9	20,1	5,758	0,36	6,7	50	6,5	411	16	<2	172	17	3	2,0	5,9	74,9	74,9	

Vesinäytteiden analyysitulokset v. 2012

Northland Resources Oy

Piste	päivä	Näyte- syvyys	Ca	Fe	K	Mg	Na	S	Si	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Sr	Zn	U
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
FS02	15.3.2012	1 m	2,8	0,09	0,5	0,9	2,0	0,8	6,8	10	<0,05	4,9	0,008	0,02	0,3	0,1	1,9	0,43	<0,1	0,03	19	0,6	0,07
FS02	2.5.2012	1 m	2,7	0,35	0,6	0,8	1,5	0,6	5,3	37	0,09	5,0	<0,005	<0,05	0,3	0,2	2,4	0,20	0,2	0,03	17	1,5	0,17
FS02	24.5.2012	1 m	1,1	0,35	0,3	0,4	0,9	0,4	2,8	52	0,12	3,1	0,006	<0,05	0,4	0,2	1,4	0,16	0,1	0,03	7	1,1	0,11
FS02	31.7.2012	1 m	2,8	0,22	0,3	0,8	1,8	0,6	5,0	31	0,07	5,0	<0,005	<0,05	0,4	0,5	3,2	0,34	0,2	0,02	18	<0,5	0,11
FS02KON	24.5.2012	1 m	1,1	0,34	0,3	0,4	0,9	0,4	2,7	52	0,10	3,2	0,007	<0,05	0,4	0,2	1,6	0,14	0,2	<0,02	7	1,3	0,11
FS03	15.3.2012	1 m	5,5	0,27	0,8	1,4	2,2	2,4	6,8	12	0,05	13,6	<0,005	0,13	0,3	0,3	18,4	0,24	0,4	0,05	20	0,5	0,06
FS03	2.5.2012	1 m	4,3	0,57	0,8	1,1	1,7	1,9	5,6	34	0,08	11,7	<0,005	0,22	0,3	0,5	26,9	0,11	0,5	0,06	16	0,7	0,09
FS03	24.5.2012	1 m	1,3	0,38	0,4	0,4	0,9	0,6	2,7	54	0,13	5,4	<0,005	<0,05	0,3	0,6	3,5	0,11	0,5	0,03	6	1,8	0,06
FS03	6.8.2012	1 m	4,4	0,41	0,5	1,2	2,0	1,6	4,9	22	<0,05	12,8	<0,005	0,20	0,3	0,5	23,6	0,12	0,4	0,05	17	<0,5	0,06
FS04	21.3.2012	1 m	11,7	0,10	0,6	2,6	2,6	9,8	7,1	15	<0,05	18,5	<0,005	0,65	0,4	1,0	15,0	0,21	1,2	0,04	57	2,6	0,18
FS04	2.5.2012	1 m	7,4	0,49	0,7	1,6	1,8	5,4	5,7	53	0,07	15,0	0,005	1,44	0,3	4,7	24,0	0,05	1,7	0,04	36	1,9	0,46
FS04	24.5.2012	1 m	2,7	0,31	0,3	0,7	1,1	2,2	3,3	77	0,12	6,2	0,006	0,66	0,4	4,5	5,2	0,10	1,5	0,03	13	2,0	0,34
FS04	8.8.2012	1 m	7,8	0,28	0,4	1,8	2,1	5,7	5,2	56	<0,05	15,2	<0,005	1,43	0,3	5,3	13,3	0,17	2,3	0,07	40	1,5	0,33
FS07	12.3.2012	1 m	2,6	0,03	0,4	0,7	1,8	X	6,1	6	<0,05	3,3	<0,005	<0,05	0,4	0,4	1,1	0,35	<0,1	<0,02	18	0,8	0,05
FS07	3.5.2012	1 m	2,6	0,06	0,5	0,7	1,7	0,9	5,3	13	<0,05	4,0	<0,005	<0,05	0,3	0,7	1,3	0,29	0,1	<0,02	19	0,9	0,08
FS07	24.5.2012	1 m	1,2	0,08	0,5	0,4	1,2	0,6	3,7	35	0,09	3,0	<0,005	<0,05	0,3	0,4	0,4	0,23	0,1	<0,02	9	0,6	0,08
FS08	12.3.2012	1 m	15,7	0,04	0,4	5,3	3,5	X	6,1	6	<0,05	3,3	<0,005	<0,05	0,3	0,2	1,1	0,35	<0,1	<0,02	18	1,2	0,04
FS08	3.5.2012	1 m	2,6	0,10	0,4	0,7	1,7	0,8	5,6	16	0,06	3,9	<0,005	<0,05	0,3	0,4	1,7	0,21	0,1	0,02	18	1,5	0,09
FS08	24.5.2012	1 m	1,2	0,12	0,5	0,4	1,2	0,6	3,5	38	0,09	2,7	<0,005	<0,05	0,3	0,4	0,4	0,21	0,1	<0,02	8	0,7	0,09
FS08	6.8.2012	1 m	2,5	0,11	0,2	0,7	1,7	4,8	1,7	4,8	<0,05	4,7	<0,005	<0,05	0,3	2,5	2,4	0,23	0,2	0,04	18	2,4	0,07
FS09	15.3.2012	1 m	4,2	0,21	0,5	1,2	1,8	1,5	5,8	14	0,05	9,5	<0,005	<0,05	0,3	0,3	2,6	0,18	0,2	0,03	19	0,5	0,08
FS09	2.5.2012	1 m	3,8	0,27	0,6	1,1	1,6	1,3	5,4	21	0,07	9,3	<0,005	0,06	0,3	0,4	5,2	0,08	0,6	0,04	18	0,5	0,11
FS09	24.5.2012	1 m	1,4	0,25	0,3	0,4	0,9	0,6	2,6	52	0,11	6,3	<0,005	<0,05	0,3	0,5	3,4	0,09	0,3	0,02	7	1,5	0,08
FS10	15.3.2012	1 m	4,2	0,20	0,6	1,1	1,9	1,5	6,3	13	0,06	10,0	<0,005	<0,05	0,3	0,2	10,7	0,24	0,2	0,02	20	1,0	0,07
FS10	2.5.2012	1 m	3,9	0,30	0,6	1,0	1,7	1,5	5,6	21	0,07	8,7	<0,005	0,08	0,3	0,5	8,6	0,08	0,3	0,04	18	1,1	0,10
FS10	24.5.2012	1 m	1,3	0,26	0,5	0,4	0,9	0,6	2,6	55	0,10	6,1	<0,005	<0,05	0,3	0,6	2,8	0,10	0,3	0,03	6	4,4	0,08
FS10	31.7.2012	1 m	3,1	0,29	0,4	0,9	1,6	1,0	3,9	23	0,05	8,6	<0,005	<0,05	0,3	1,2	5,0	0,19	0,3	0,04	16	1,4	0,10
FS11	15.3.2012	1 m	4,0	0,20	0,5	1,1	1,8	1,4	5,9	14	0,06	9,6	<0,005	<0,05	0,3	0,4	2,8	0,20	0,2	0,02	19	0,6	0,08
FS11	2.5.2012	1 m	3,8	0,28	0,6	1,0	1,6	1,3	5,3	20	0,06	8,6	<0,005	<0,05	0,2	0,2	5,1	0,08	0,2	0,03	17	2,3	0,09
FS11	24.5.2012	1 m	1,3	0,25	0,6	0,4	0,9	0,5	2,5	52	0,10	6,4	<0,005	<0,05	0,3	0,4	3,3	0,09	0,2	0,02	6	1,2	0,07
FS12	12.3.2012	1 m	2,6	X	2,0	0,7	1,8	X	7,1	17	0,28	7,7	<0,005	0,23	0,5	1,3	34,4	0,17	2,5	<0,02	41	2,1	0,18
FS12	2.5.2012	1 m	7,8	1,31	1,4	2,4	1,9	5,1	5,4	50	0,21	6,5	<0,005	0,62	0,4	2,0	63,6	0,03	2,3	0,08	23	4,8	0,19
FS12	24.5.2012	1 m	5,0	0,47	0,9	1,9	1,5	4,7	3,3	69	0,62	6,9	<0,005	0,11	0,4	1,6	10,1	0,10	2,2	0,03	15	1,9	0,21
FS13	12.3.2012	1 m	34,0	0,21	4,0	13,9	6,4	X	2,8	38	0,05	12,3	0,006	8,95	0,2	6,4	X	0,05	9,1	<0,02	84	6,6	0,19
FS13	3.5.2012	1 m	34,8	0,19	4,0	13,4	6,2	44,2	3,9	24	0,05	14,6	0,008	16,18	<0,1	5,3	1131,0	<0,05	11,9	0,05	89	11,7	0,15
FS13	6.6.2012	1 m	33,1	0,08	4,4	13,0	6,8	44,7	3,3	14	0,05	19,1	0,011	34,33	<0,1	6,3	2120,0	<0,05	17,1	0,05	81	7,1	0,11
FS13	8.8.2012	1 m	33,9	0,10	4,1	14,2	6,1	44,6	1,3	19	0,06	11,4	0,007	8,89	<0,1	8,2	501,4	<0,05	8,7	0,12	80	4,7	0,17
FS14	19.3.2012	1 m	19,8	0,71	1,8	8,9	3,1	19,7	4,8	37	3,94	13,2	0,007	1,87	0,3	1,6	128,1	0,32	10,7	0,04	33	1,3	1,07
FS14	3.5.2012	1 m	17,8	1,02	1,7	7,9	2,9	17,7	5,2	39	4,54	14,8	0,006	1,60	0,3	1,4	133,7	0,20	10,5	0,06	30	1,4	0,91
FS14	6.6.2012	1 m	23,0	0,70	2,1	9,7	3,3	24,6	3,1	24	7,19	12,8	0,006	0,89	0,2	2,0	102,4	0,30	15,6	0,07	35	1,1	1,38
FS14	8.8.2012	1 m	21,2	0,28	2,1	8,8	3,2	22,4	1,6	15	4,56	11,6	<0,005	0,16	0,2	2,8	18,1	0,31	7,8	0,06	36	0,8	0,85
FS15	19.3.2012	1 m	23,3	0,49	2,9	9,1	6,5	26,7	5,9	24	0,63	10,1	0,010	4,72	0,3	3,6	510,9	1,49	7,0	0,08	64	84,1	0,21
FS15	24.5.2012	1 m	9,0	0,67	1,4	4,0	2,1	10,7	3,0	72	1,21	8,1	0,007	1,98	0,4	3,2	206,2	0,09	6,2	0,04	23	2,9	0,38
FS15	6.6.2012	1 m	19,4	0,62	2,3	7,8	3,9	22,3	3,9	29	2,28	10,1	<0,005	4,79	0,2	2,7	401,4	0,15	9,9	0,05	46	2,4	0,49
FS15	8.8.2012	1 m	22,9	0,32	2,6	9,7	4,1	27,5	2,4	12	1,03	10,1	<0,005	0,57	<0,1	3,9	95,8	0,13	5,8	0,08	58	1,0	0,38

Vesinäytteiden analyysitulokset v. 2012
Northland Resources Oy

3/4

Piste	päivä	Näyte- syvyys	°C	Kloro- tylli-a	Happi	O ₂	O ₂ %	mg/l	Kiinto- aine	FNU	mS/m	mm (G/f)	Absorb. f.400 nriteetti	pH	Väri	COD _{Mn}	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	Kok.P	PO ₄ -P	Kloridi	TOC	SO ₄
FS16	15.3.2012	1 m	0,0	10,6	72	0,5	1,6	15,5	4,376	0,44	6,9	40	3,7	340	23	4	163	12	8	1,6	3,8	40,2			
FS16	3.5.2012	1 m	1,0	11,4	80	1,9	7,8	14,509	0,28	6,7	140	12,3	354	8	<2	78	19	8	1,2	9,9	16,6				
FS16	24.5.2012	1 m	4,0	10,2	78	1,3	1,3	5,5	10,824	0,11	6,3	80	11,0	223	45	<2	15	18	4	0,7	9,4	15,4			
FS17	8.8.2012	1 m	12,6	9,7	91	3,4	1,2	3,0	9,903	0,20	6,6	80	9,1	174	<2	5	15	7	0,5	6,6	2,3				
FS23	21.3.2012	1 m	0,0	11,2	77	<0,5	0,9	5,0	2,533	0,35	6,7	35	3,6	214	8	<2	85	8	4	0,7	3,0	3,8			
FS23	3.5.2012	1 m	0,0	12,2	84	1,2	1,3	4,5	5,297	0,30	6,8	60	5,5	250	<2	<2	64	13	5	0,8	4,2	3,8			
FS23	24.5.2012	1 m	5,2	12,0	94	4,1	1,4	1,8	9,212	0,10	6,5	70	9,5	257	17	<2	4	20	5	0,6	7,9	1,2			
FS24	21.3.2012	1 m	0,0	11,8	81	<0,5	1,2	6,4	0,23	0,39	6,8	40	4,1	217	11	<2	97	9	4	0,9	4,2	5,0			
FS24	7.5.2012	1 m	0,0	12,6	86	1,2	1,7	4,5	5,297	0,31	6,7	70	7,2	241	<2	<2	55	14	6	0,8	5,9	3,5			
FS24	24.5.2012	1 m	5,1	12,0	94	4,3	2,0	1,9	9,212	0,10	6,5	80	9,3	293	25	<2	3	22	10	0,5	8,0	1,7			
FS26	12.3.2012	1 m	0,0	11,9	82	0,5	0,7	4,2	0	0,26	6,7	25	3,2	125	26	<2	67	12	8	0,6	2,6	3,9			
FS26	2.5.2012	1 m	0,0	12,8	88	2,3	1,2	3,7	6,218	0,22	6,8	60	6,3	207	<2	<2	32	20	9	0,7	4,9	3,8			
FS26	24.5.2012	1 m	4,4	12,0	93	3,3	1,0	1,6	8,982	0,07	6,2	80	9,5	221	12	<2	5	21	7	0,4	7,6	0,9			
FS40	15.3.2012	1 m	0,0	12,3	84	<0,5	0,6	3,4	3,224	0,25	6,8	20	2,5	139	<2	<2	35	13	11	0,4	2,4	2,3			
FS40	2.5.2012	1 m	2,4	12,7	93	1,3	1,5	2,8	9,442	0,19	6,8	80	9,2	192	<2	<2	23	11	0,6	7,0	2,0				
FS40	24.5.2012	1 m	4,2	12,0	92	2,1	0,8	1,2	11,285	0,06	6,1	100	10,3	247	8	<2	3	23	8	0,4	8,7	0,9			
FS40	6.8.2012	1 m	11,5	9,9	91	0,8	1,1	2,8	9,673	0,19	7,0	80	8,4	182	<2	<2	2	21	13	0,4	6,0	1,7			
FS41	15.3.2012	1 m	0,3	10,5	72	<0,5	1,0	2,9	5,988	0,23	6,5	40	5,1	157	<2	<2	6	13	10	0,4	3,9	1,0			
FS41	3.5.2012	1 m	0,7	10,7	75	0,8	0,8	1,8	24,182	0,07	6,1	160	20,7	326	4	<2	6	37	23	0,7	15,8	0,7			
FS41	24.5.2012	1 m	3,1	11,5	85	1,3	0,6	1,0	16,351	0,01	5,3	120	15,2	327	18	<2	3	36	16	0,6	12,6	0,5			
FS41	31.7.2012	1 m	12,1	7,8	73	2,0	0,6	1,7	0,691	0,07	6,1	180	21,4	293	898	<2	4	40	24	0,3	15,9	0,4			
FS42	15.3.2012	1 m	0,0	10,9	75	0,9	0,8	2,8	6,218	0,23	6,5	40	5,3	154	<2	<2	6	14	11	0,4	4,1	1,0			
FS42	3.5.2012	1 m	0,5	10,7	74	0,6	0,8	1,8	23,03	0,08	6,2	200	20,3	295	4	<2	3	31	18	0,7	14,9	0,7			
FS42	24.5.2012	1 m	4,2	11,5	88	1,3	0,6	1,0	16,582	0,01	5,5	120	15,2	278	11	<2	3	29	11	0,3	12,1	0,3			
FS43	15.3.2012	1 m	0,0	10,7	73	0,6	0,5	3,4	2,994	0,26	6,8	20	2,4	133	<2	<2	38	14	13	0,6	2,2	2,2			
FS43	3.5.2012	1 m	0,0	12,4	87	1,2	1,2	2,9	10,364	0,19	6,7	80	10,0	176	<2	<2	2	21	11	0,5	7,1	1,8			
FS43	24.5.2012	1 m	4,6	11,8	91	1,7	0,9	1,3	10,824	0,06	6,1	80	10,3	263	11	<2	0	25	7	0,3	8,4	0,9			
FS43	6.8.2012	1 m	11,5	9,8	90	1,0	1,0	2,8	9,673	0,19	7,2	80	8,3	180	<2	<2	2	30	12	0,4	5,9	1,7			
FS46	16.1.2012	1 m	2,0	3,6	26	0,5	0,8	68,8	1,428	1,06	6,6	5	<0,5	85	40	<2	33	<2	<2	2,6	0,2	267			
FS46	16.1.2012	5 m	3,4	2,7	20	0,6	1,4	70,9	0,921	1,09	6,6	5	<0,5	92	42	<2	33	<2	<2	2,7	0,2	280			
FS46	16.1.2012	10 m	3,5	2,8	21	0,8	1,7	70,9	1,013	1,07	6,6	5	<0,5	64	41	<2	33	<2	<2	2,7	0,5	282			
FS46	16.1.2012	20 m	3,4	2,8	21	0,5	1,6	70,9	0,737	1,08	6,7	5	<0,5	63	37	<2	33	<2	<2	2,7	0,4	279			
FS46	16.1.2012	30 m	3,8	2,7	21	0,5	1,6	72,2	2,856	1,08	6,7	5	<0,5	84	41	<2	35	<2	<2	2,7	0,1	275			
FS46	16.1.2012	40 m	4,2	3,0	23	0,6	1,6	71,2	0,23	1,08	6,4	5	<0,5	107	42	<2	34	3	<2	2,7	0,4	282			
FS46	16.1.2012	50 m	4,6	2,9	22	0,8	1,2	71,3	0,138	1,08	6,5	5	<0,5	103	41	<2	34	<2	<2	2,7	0,7	283			
FS46	16.1.2012	70 m	4,6	1,3	10	4,5	19,1	76,2	0,23	1,28	6,5	35	<0,5	107	95	<2	<2	<2	<2	2,9	0,4	305			
FS46	16.1.2012	76 m	4,6	0,5	4	7,0	28,5	77,2	1,566	1,25	6,5	40	<0,5	104	98	<2	<2	<2	<2	2,9	0,2	316			
FS47	6.3.2012	1 m	0,0	10,4	71	<0,5	0,2	76,3	0	0,48	6,8	5	X	108	X	<2	19	3	X	3,1	1,1	326			
FS47	6.3.2012	5 m	2,9	10,1	75	<0,5	0,2	74,5	0,23	0,48	6,8	5	<0,5	49	3	<2	11	3	<2	3,1	1,1	306			
FS47	6.3.2012	10 m	3,8	6,2	47	<0,5	0,5	75,5	0,23	0,54	6,7	5	<0,5	51	<2	<2	20	3	<2	3,0	1,0	310			
FS47	6.3.2012	20 m	4,5	5,7	44	<0,5	0,5	76,4	0,23	0,54	6,6	5	<0,5	50	<2	<2	33	2	<2	3,1	0,8	324			
FS47	6.3.2012	30 m	4,5	5,9	46	2,3	0,9	77,3	0,23	0,53	6,6	5	<0,5	65	<2	<2	36	2	<2	3,0	0,7	325			
FS47	6.3.2012	40 m	4,5	5,2	40	0,6	0,8	76,4	0,23	0,53	6,5	5	<0,5	89	<2	<2	39	2	<2	3,1	0,7	336			
FS47	6.3.2012	45 m	4,5	0,6	5	3,8	16,1	78,8	0,23	0,92	6,4	15	0,6	167	137	<2	<2	<2	<2	2,9	1,0	323			
FS52	21.3.2012	1 m	0,0	3,6	24	24,4	22,0	23,6	0	0,01	5,0	10	5,8	628	50	<2	224	10	2	1,5	6,4	98,1			
FS52	2.5.2012	1 m	1,9	3,3	24	1,7	1,0	17,7	0,691	<0,01	5,2	20	2,9	536	38	<2	282	4	<2	1,5	3,9	95,2			
FS52	24.5.2012	1 m	3,8	9,0	68	1,4	0,4	18,4	1,612	0,02	5,1	15	2,6	820	8	<2	700	4	<2	1,2	3,8	70,0			
FS52	8.8.2012	1 m	9,3	8,9	0,9	20,6	1,842	0,05	5,5	30	3,1	347	25	<2	269	4	<2	2,9	4	<2	1,5	4,0	98,5		
FS55	4.9.2012	1 m	9,8	7,1	63	179,9	175,0	36,7	2,764	2,85	7,5	40	4,2	1989	69	24	1813	171	128	4,2	7,0	30,3			

Vesinäytteiden analyysitulokset v. 2012
Northland Resources Oy

4/4

Piste	päivä	Näyte- syvyys	Ca	Fe	K	Mg	Na	S	Si	Al	As	Ba	Cd	Co	Cr	Cu	Mn	Mo	Ni	Pb	Sr	Zn	U
			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
FS16	15.3.2012	1 m	15,7	0,42	1,9	5,7	3,7	15,3	7,1	21	0,38	8,3	<0,005	0,81	0,4	1,5	94,5	0,17	3,4	0,03	44	1,5	0,19
FS16	3.5.2012	1 m	7,9	1,42	1,2	2,6	2,1	6,0	5,9	59	0,27	7,2	<0,005	1,18	0,4	1,4	117,7	<0,005	2,6	0,08	25	8,4	0,20
FS16	24.5.2012	1 m	5,0	0,52	0,9	2,1	1,5	5,2	3,2	76	0,78	6,1	0,008	0,12	0,4	1,7	12,9	0,13	2,7	0,05	14	2,2	0,25
FS17	8.8.2012	1 m	3,2	0,39	0,4	0,8	1,7	0,8	4,1	26	<0,005	10,4	<0,005	<0,005	0,2	0,4	6,0	0,06	0,1	0,06	13	0,5	0,06
FS23	21.3.2012	1 m	5,2	0,38	0,9	1,4	2,0	1,4	5,8	16	<0,005	10,5	<0,005	<0,005	0,4	0,3	3,0	0,27	0,2	0,03	26	1,0	0,08
FS23	3.5.2012	1 m	4,7	0,45	0,8	1,3	1,8	1,3	5,5	21	0,06	8,8	<0,005	<0,005	0,2	0,3	8,6	0,16	0,2	0,04	22	1,7	0,09
FS23	24.5.2012	1 m	1,6	0,41	0,6	0,6	0,9	0,5	2,3	45	0,08	5,7	0,006	<0,005	0,3	0,4	1,9	0,14	0,3	0,04	8	1,8	0,08
FS24	21.3.2012	1 m	6,7	0,47	0,9	1,9	2,4	1,7	7,0	16	0,05	12,3	<0,005	<0,005	0,4	0,3	5,2	0,31	0,2	0,04	33	1,1	0,09
FS24	7.5.2012	1 m	5,1	697/60	1,0	1,4	1,7	1,2	5,3	27	0,06	9,4	0,001	<0,005	0,2	0,5	9,4	0,22	0,2	0,05	23	3,2	0,08
FS24	24.5.2012	1 m	1,7	0,47	0,8	0,6	0,9	0,4	2,1	43	0,08	5,2	<0,005	<0,005	0,3	0,3	1,8	0,11	0,2	0,03	9	1,4	0,07
FS26	12.3.2012	1 m	4,1	0,19	0,5	1,1	1,9	X	6,1	13	<0,005	8,1	<0,005	<0,005	0,4	0,3	3,2	0,26	0,2	<0,02	19	0,8	0,07
FS26	2.5.2012	1 m	3,9	0,28	0,6	1,0	1,6	1,3	5,4	22	0,07	8,7	<0,005	0,09	0,3	0,4	6,8	0,12	0,3	0,03	18	1,3	0,09
FS26	24.5.2012	1 m	1,4	0,28	0,5	0,5	0,6	2,8	5,3	0,0	10	6,2	<0,005	<0,005	0,4	0,5	2,9	0,09	0,2	0,05	17	1,2	0,11
FS40	15.3.2012	1 m	3,2	0,19	0,5	1,0	1,9	0,8	7,0	11	0,03	5,2	<0,005	<0,005	0,4	0,2	1,6	0,24	0,1	0,02	20	0,8	0,09
FS40	2.5.2012	1 m	2,8	0,43	0,6	0,9	1,5	0,7	5,6	28	0,07	5,1	<0,005	<0,005	0,4	0,4	3,4	0,09	0,2	0,05	17	5,5	0,12
FS40	24.5.2012	1 m	0,9	0,38	0,4	0,4	0,9	0,3	2,6	45	0,10	2,9	<0,005	<0,005	0,4	0,3	2,8	0,09	0,1	0,03	6	1,5	0,09
FS40	6.8.2012	1 m	2,7	0,45	0,2	0,9	1,7	0,6	4,6	26	<0,005	5,2	<0,005	<0,005	0,3	0,5	2,9	0,09	0,2	0,05	17	1,2	0,11
FS41	15.3.2012	1 m	2,5	0,27	0,3	0,9	1,9	0,4	7,5	14	0,05	4,8	<0,005	<0,005	0,5	0,1	1,9	0,21	0,1	0,04	18	0,6	0,03
FS41	3.5.2012	1 m	1,7	0,88	0,6	0,6	1,2	0,3	4,3	42	0,15	6,5	0,006	0,11	0,3	0,3	12,9	0,07	0,2	0,19	12	8,3	0,02
FS41	24.5.2012	1 m	0,4	0,53	0,4	0,2	0,8	0,1	1,9	46	0,14	2,6	0,007	0,07	0,4	0,2	9,3	<0,005	0,1	0,11	3	1,5	0,02
FS41	31.7.2012	1 m	1,6	0,71	0,2	0,6	1,5	0,2	3,9	45	0,14	5,9	<0,005	<0,005	0,5	0,8	4,0	0,09	0,2	0,15	10	1,5	0,02
FS42	15.3.2012	1 m	2,4	0,26	0,4	0,9	1,9	0,4	7,5	15	0,06	5,0	<0,005	<0,005	0,4	0,1	1,7	0,22	0,1	0,05	17	0,6	0,03
FS42	3.5.2012	1 m	1,7	0,93	0,6	0,6	1,2	0,3	4,5	43	0,14	5,7	<0,005	0,10	0,3	0,2	9,2	0,07	0,2	0,13	12	2,3	0,03
FS42	24.5.2012	1 m	0,5	0,53	0,4	0,2	0,7	0,1	1,8	46	0,13	2,9	<0,005	0,07	0,4	0,2	10,1	<0,005	0,1	0,09	4	1,5	0,02
FS43	15.3.2012	1 m	3,3	0,18	0,4	1,0	1,9	0,8	6,9	10	<0,005	5,2	<0,005	<0,005	0,4	0,2	1,7	0,28	<0,01	0,03	21	0,5	0,08
FS43	3.5.2012	1 m	2,8	0,46	0,4	0,9	1,6	0,8	5,5	33	0,06	4,8	<0,005	<0,005	0,3	0,6	4,7	0,13	0,2	0,02	18	4,7	0,09
FS43	24.5.2012	1 m	1,0	0,34	0,4	0,4	0,9	0,3	2,6	43	0,10	3,1	<0,005	<0,005	0,3	0,2	2,6	0,09	0,1	0,02	7	1,3	0,08
FS43	6.8.2012	1 m	2,7	0,47	0,2	0,9	1,7	0,6	4,6	27	<0,005	5,3	<0,005	<0,005	0,3	0,4	4,2	0,09	0,2	0,05	18	2,0	0,10
FS46	16.1.2012	1 m	99,1	0,00	13,0	18,6	3,8	98,7	7,7	10	0,05	12,3	0,041	14,35	0,6	13,1	930,3	0,55	29,2	0,05	172	40,0	
FS46	16.1.2012	5 m	104,3	0,00	12,5	19,4	4,0	101,7	8,2	9	0,05	12,7	0,035	12,54	0,7	8,0	979,4	0,62	25,0	0,04	181	37,1	
FS46	16.1.2012	10 m	104,6	0,00	12,5	19,3	4,0	99,9	8,1	8	<0,005	12,6	0,039	12,21	0,6	7,9	961,2	0,60	24,4	0,04	179	40,0	
FS46	16.1.2012	20 m	105,3	0,00	13,5	19,6	4,1	102,6	7,9	8	<0,005	12,7	0,035	12,25	0,7	7,9	999,0	0,59	24,5	0,04	181	40,5	
FS46	16.1.2012	30 m	105,8	0,02	13,1	19,4	4,1	100,8	8,0	8	<0,005	12,6	0,035	12,15	0,7	7,6	998,7	0,64	24,2	0,04	180	42,6	
FS46	16.1.2012	40 m	105,5	<0,0000E	12,6	19,5	4,2	101,0	7,5	7	0,09	12,2	0,038	12,15	<0,1	7,2	994,7	0,53	24,1	<0,02	174	44,8	
FS46	16.1.2012	50 m	104,3	<0,0000E	12,5	19,1	4,4	101,6	7,7	7	0,07	12,6	0,036	12,54	<0,1	7,3	994,2	0,54	24,0	<0,02	177	39,5	
FS46	16.1.2012	70 m	113,5	0,01	14,6	20,3	4,6	109,0	7,8	<1	0,09	12,4	0,014	9,58	0,1	0,4	1225,0	0,72	17,3	0,02	193	28,1	
FS46	16.1.2012	76 m	115,0	0,86	13,8	20,4	4,6	111,3	7,9	<1	0,10	12,5	0,013	11,35	<0,1	0,1	1218,5	0,67	20,0	0,04	195	29,0	4,85
FS47	6.3.2012	1 m	105,7	0,00	12,9	22,7	5,7	117,9	5,3	2	0,07	40,2	0,015	1,04	<0,1	2,4	82,3	0,19	8,6	<0,02	219	11,6	-
FS47	6.3.2012	5 m	103,5	0,00	12,0	22,3	5,5	114,5	5,0	2	0,06	39,8	0,011	0,96	<0,1	2,0	78,2	0,18	8,4	<0,02	219	7,5	-
FS47	6.3.2012	10 m	106,7	0,24	12,1	22,6	5,6	118,6	5,6	2	<0,005	37,9	0,013	2,15	<0,1	1,0	193,5	0,18	10,5	<0,02	219	9,3	-
FS47	6.3.2012	20 m	106,7	0,00	12,7	22,5	5,7	119,5	6,0	2	<0,005	38,2	0,009	2,29	<0,1	0,8	205,6	0,17	10,8	<0,02	220	9,6	-
FS47	6.3.2012	30 m	105,3	0,00	13,1	22,4	5,7	117,6	6,1	2	<0,005	38,3	0,012	2,37	<0,1	0,9	211,9	0,16	10,8	<0,02	221	9,6	-
FS47	6.3.2012	40 m	107,8	0,00	12,7	22,6	5,7	118,8	6,0	2	<0,005	37,7	0,008	2,71	<0,1	0,8	236,3	0,15	10,9	<0,02	219	10,2	-
FS47	6.3.2012	45 m	112,9	2,41	13,3	21,3	5,5	116,5	8,0	2	0,05	17,9	0,007	14,68	<0,1	0,2	1367,0	0,36	21,9	0,03	210	24,2	2,54
FS52	21.3.2012	1 m	26,0	1,38	1,5	8,0	3,8	34,4	6,2	347	<0,005	65,2	0,023	4,57	0,7	0,8	151,2	<0,005	6,6	<0,02	131	7,2	<0,01
FS52	2.5.2012	1 m	23,0	1,26	1,5	6,7	3,3	28,3	6,4	411	<0,005	60,3	0,020	6,97	0,5	0,8	165,0	<0,005	9,9	0,03	114	8,3	<0,01
FS52	24.5.2012	1 m	20,5	0,19	1,3	6,5	3,0	27,5	4,7	234	0,06	48,5	0,021	3,90	0,4	0,7	86,0	<0,005	6,9	<0,02	103	2,9	0,01
FS52	8.8.2012	1 m	24,4	0,99	1,3	7,8	3,4	30,0	5,7	247	<0,005	60,9	<0,005	5,43	0,3	2,3	122,7	<0,005	8,3	0,05	123	4,6	<0,01
FS55	4.9.2012	1 m	40,7	0,93	7,3	16,6	6,5	9,7	9,9	19	0,18	22,1	<0,005	0,37	0,3	2,3	60,5	4,63	2,0	0,08	84	0,6	11,09