

Taulukko 1. Maaperänäytteiden analyysitulokset

Tutkimus- piste	PVP01- 08	PVP02- 08	PVP03- 08	PVP04- 08	PVP14- 08	PVP14- 08	PVP14- 08	PVP15- 08	PVP15- 08	PVP16- 08	PVP16- 08
Näytetyyppi	Pelletti- murske	SiHkMr	Pelletti- murske	SiHkMr	rikastus- hiekkä	turve	siHkMr	rikastus- hiekkä	rikastus- hiekkä	rikastus- hiekkä	siHkMr
Syvyys (m)	1.0	4.0	0.5	0.5	4.0	6.0	7.5	1.0	2.0	0.5	7.0
Al_mg/kg	6750	7640	14800	13500	25900	19500	13700	12300	27500	12100	12800
As_mg/kg	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
B_mg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	5.0	<4	<4	<4	<4	4.6
Ba_mg/kg	12.6	31.7	38.9	27.3	51.1	43.9	54.3	22.0	58.5	19.6	52.1
Be_mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ca_mg/kg	4290	5060	13800	4040	24500	16800	8220	11400	23600	10400	7500
Cd_mg/kg	<0.3	<0.3	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	0.3	<0.3	<0.3
Co_mg/kg	22.6	10.6	43.6	4.3	44.4	37.7	16.0	28.2	55.7	24.8	10.5
Cr_mg/kg	17.4	14.5	9.1	22.2	12.5	9.1	37.1	<2	18.3	2.9	28.8
Cu_mg/kg	16.7	76.8	520.0	19.3	600.0	550.0	140.0	580.0	770.0	480.0	140.0
Fe_mg/kg	134000	21800	109000	17900	54000	49000	21400	26000	54200	22300	18200
K_mg/kg	150	1130	1010	860	1630	1230	1710	680	1860	700	1780
Mg_mg/kg	620	2820	6550	1970	9060	7750	5850	5240	11900	5140	4770
Mn_mg/kg	360	130	260	120	300	280	190	180	490	190	180
Mo_mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Na_mg/kg	6750	380	730	170	910	800	500	540	1290	470	440
Ni_mg/kg	39.3	15.8	69.4	8.1	68.6	56.8	29.0	40.1	82.8	37.3	20.3
P_mg/kg	<10	230.0	110.0	269.6	66.5	140.0	260.0	120.0	68.0	86.4	270.0
Pb_mg/kg	6.0	<3	6.0	5.6	5.4	4.2	4.3	<3	5.5	<3	3.4
S_mg/kg	350	250	360	170	650	890	290	580	900	430	200
Sb_mg/kg	5.8	<4	4.2	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Se_mg/kg	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4
Sn_mg/kg	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
Ti_mg/kg	2470	1350	2000	1020	2050	2270	1670	1640	2440	2560	1330
V_mg/kg	270	350	1370	110	630	580	160	290	520	250	97
Zn_mg/kg	21.8	19.8	53.9	12.6	65.9	54.2	27.1	36.1	86.7	34.4	23.2

Taulukko 2. Pohjavesinäytteiden analyysitulokset

STM 461/2000	Johansson ym. 2005 md	Backman ym 1999 md		PVP02- 08	PVP03- 08	PVP04- 08	PVP08- 08	PVP09- 08	PVP11- 08	PVP12- 08	PVP13- 08	PVP15- 08
6.5 - 9.5	6.5		pH	6.8	6.4	6	5.6	6	6.3	6.5	5.5	6.7
			O2 mg/l	0.9	0.1		0.3	2.5	7	1.5	5	1.3
250	9.2	6.7	Sähkönjht. mS/m	97	54.1	4.4	3.3	5.8	3.3	38	3.1	158
		0.3	Alkalinit. mmol/l	4	4.6	0.32	<0.2	0.62	0.34	2.4	0.25	7.8
5	1.37	0.91	COD_Mn mg/l	8.6	7.3	1.1	2.8	4.7	1.6	2.3	1.4	14
			Ntot µg/l					490	91	640	140	7500
400			NH4- N µg/l					30	16	470	24	6400
11000			NO2,3- N µg/l					140	6	<5	10	<5
250	5	7.6	SO4 mg/l	280	51	6.2	3.9	5.8	2.5	64	1.7	500
		<0.01	Ag µg/l	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	<0.01	0.02	0.02	0.01
200	1.8	21.2	Al µg/l	9.38	28.1	40	77.2	168	19.6	24.9	29.3	27.3
10	<1	0.13	As µg/l	1.24	0.17	0.05	0.11	0.2	0.06	0.07	<0.05	0.22
1		3.9	B µg/l	138	9.27	3.28	3.3	5.63	2.05	15.4	1.84	67.9
		6.8	Ba µg/l	6.63	67.1	7.15	20.4	19.2	10.8	32.6	12.9	35.6
		<0.1	Be µg/l	<0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		<0.02	Bi µg/l	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	6.8	6.1	Ca mg/l	46.5	65.5	3.26	2.18	7.65	2.6	35.2	2.11	128
5	<1	0.03	Cd µg/l	0.24	0.07	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.03	<0.02	0.14
	<1	0.09	Co µg/l	18.7	24.3	2.21	1.05	3.29	1.24	4.94	2.72	16.7
50	<1	0.3	Cr µg/l	<1	0.24	<0.2	0.44	0.84	0.26	<0.2	0.24	0.5
2000	4	0.82	Cu µg/l	12.3	37.8	3.25	4.11	4.53	2.13	4.45	1.87	47
200	50	15	Fe µg/l	790	100	60	620	180	<30	30	40	40
	1.2	1	K mg/l	9.56	6.72	1.68	0.96	1.83	0.97	2.33	0.9	10.9
		1.3	Li µg/l	1.65	1.17	0.39	0.27	0.79	0.4	0.97	0.29	7.13
	1.4	1.6	Mg mg/l	13.4	10.4	0.74	0.6	0.85	0.61	7.39	0.85	98.4
50	20	5.8	Mn µg/l	1010	2230	169	61.3	161	72.9	1540	188	1280
	<1	0.12	Mo µg/l	111	4.87	0.3	0.03	0.24	0.14	0.16	0.03	8.35
200	2.7	2.9	Na mg/l	113	33.1	4.46	2.25	4.46	1.95	28.2	1.73	66.8
20	2	0.5	Ni µg/l	9.97	11.7	1.56	1.35	2.24	2.08	24.1	3.68	18.2
		<20	P µg/l	<100	18.8	12.7	13.2	16.8	12.8	31.2	13.6	54.7
10	1	0.07	Pb µg/l	0.14	0.07	0.05	0.09	0.29	0.05	0.05	0.07	0.07
		1.3	Rb µg/l	9.89	4.67	1.16	1.53	1.74	1.02	0.45	1.47	11.3
			S mg/l	86.1	16.4	2.23	1.4	2.06	0.94	19.7	0.77	142
5	<1	0.03	Sb µg/l	0.38	0.11	0.02	0.02	0.16	0.03	0.02	0.03	0.07
10		<0.5	Se µg/l	<5	0.69	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.78
		11.7	Si mg/l	11.1	11.2	7.04	5.97	8.3	4.89	11.1	5.55	8.76
	11.3	31.5	Sr µg/l	77.1	154	21.9	13.8	30	19.2	124	23.8	258
		<0.01	Th µg/l	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	<0.01	0.01	0.01	0.01
		<0.01	Tl µg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04
	<1	0.16	U µg/l	2.24	0.68	0.02	0.02	0.05	0.01	0.94	0.01	1.56
	<1	0.2	V µg/l	9750	64.2	6.56	1.48	4.59	1.93	0.53	0.23	11
	20	4.8	Zn µg/l	6.32	11.1	4.14	12.5	1260	290	22.4	19.9	19.2