

Liite 4

Pohjaveden laatutiedot vedenottamoittain vuosina 2011-2012 ja 2019

Koepumpatun pohjaveden analyysitulokset vuosina 2011-2012 ja 2019

Pvm.	YVA-tunnus	GTK tunnus	pH	Sameus	Johtokyky	Cl	SO4	Lämpötila	Liuennot happi	Väri	COD _{Mn-O2}	Alkaliniteetti	E-coli	TOC	Fe	Mn	Ca	Mg	As	Cr	Cu	Pb	CO ₂	F	kok-P	PO4-P	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	kok-N	Na	U	Rn	Torjunta-aineet
			NTU	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	MPN/100 ml	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	Bq/l	µg/l
	STM-arvo		6,5-9,5		250	250					5		0		0,2	50			10	50	200	10	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	0,5	0,1	50		200	30	300	0,5*
	EQS-arvo				25	150													5	10	200	5				0,25								0,5**
17.11.2011	Vedenottamo 2	IMU3	6,7	0,2	14,0	6,1	17,5	5,1	2,1	460	7,1	0,41	-	7,4	16	203	5,7	2,2	1,8	2,3	0,3	0,09	21	0,2	170	150	0,42	0,01	<0,2	0,48	6,4	0,10	-	-
30.11.2011	Vedenottamo 2	IMU3	-	1,8	-	-	-	-	-	330	7,0	0,54	-	-	17	199	6,0	2,3	1,8	2,3	0,2	0,10	35	-	140	-	-	0,02	-	-	7,0	0,11	-	-
15.12.2011	Vedenottamo 2	IMU3	-	3,2	-	-	-	-	-	380	7,1	0,55	-	-	16	223	5,3	2,1	1,6	2,8	1,2	0,35	33	-	231	-	-	0,01	-	-	6,0	0,12	-	-
3.1.2012	Vedenottamo 2	IMU3	6,7	1,7	13,9	-	-	4,9	0,8	430	7,9	0,59	-	-	15	279	5,5	2,2	1,9	1,8	0,2	0,07	34	-	-	-	<0,01	-	-	6,0	0,12	-	-	
17.1.2012	Vedenottamo 2	IMU3	6,6	1,4	13,8	-	-	4,9	1,0	330	7,5	0,54	-	-	16	199	5,8	2,2	1,5	1,8	<0,1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	
24.1.2012	Vedenottamo 2	IMU3	6,6	0,9	13,8	5,8	16,5	4,8	1,0	490	7,8	0,59	-	7,0	16	222	5,6	2,2	1,9	1,9	0,1	0,09	35	<0,1	175	170	0,41	<0,01	<0,2	0,46	6,4	0,14	-	ei tod.
24.1.2012	Vedenottamo 2 (ei suod.)	IMU3	6,6	-	13,8	-	-	4,8	1,0	-	-	-	-	-	16	230	5,8	2,3	1,8	<1,0	<1,0	<0,6	35	-	<300	-	-	<0,01	-	6,4	0,15	-	-	
25.6.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,4	1,5	11,0	6,2	16,0	-	<0,3	300	7,1	0,48	0	8,2	16	200	6,0	2,2	1,6	7,3	7,5	0,86	40	0,2	190	190	0,49	<0,007	0,058	0,52	6,4	-	-	ei tod.
3.7.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	1,4	11,0	-	-	-	<0,3	280	7,1	0,46	0	-	14	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,6	1,0	12,0	-	-	-	<0,3	230	7,5	0,53	0	-	15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.7.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	1,2	11,0	-	-	-	<0,3	240	6,4	0,47	0	-	14	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.7.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,6	1,0	11,0	5,5	15,0	-	<0,3	220	7,0	0,51	0	8,2	14	190	5,3	2,1	1,5	2,3	<5	0,18	36	0,2	180	170	0,39	<0,007	0,027	0,51	5,7	-	-	-
14.8.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	1,0	11,0	-	-	-	<0,3	300	7,6	0,49	0	-	15	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	1,0	11,0	-	-	-	<0,3	230	7,7	0,44	0	-	15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	1,6	11,0	5,6	15,0	-	<0,3	250	7,4	0,46	0	8,2	15	200	4,9	1,9	1,5	2,9	<5	0,35	38	0,2	180	170	0,40	0,05	<0,02	0,51	5,5	-	-	-
25.9.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,5	3,1	11,0	-	-	-	<0,3	260	7,5	0,45	0	-	15	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,3	1,5	9,70	5,7	15,0	-	<0,3	240	7,7	0,36	0	8,2	14	190	5,2	1,9	1,5	2,7	<5	0,20	36	0,1	170	170	0,43	0,042	<0,02	0,53	5,7	-	-	-
23.10.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,6	1,2	11,0	-	-	-	<0,3	190	7,9	0,54	0	-	15	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11.2019	Vedenottamo 2	IMU3	6,4	1,1	10,0	5,7	15,0	-	<0,3	220	7,7	0,42	0	8,5	16	200	5,4	2,2	1,5	2,6	<5	0,15	36	0,2	170	210	0,42	<0,02	<0,02	0,53	5,9	0,15	<50	ei tod.
	Keskiarvo		6,5	1,4	11,8	5,8	15,7	4,9	1,2	299	7,4	0,49	0	8,0	15	205	5,5	2,1	1,7	2,8	1,6	0,23	34	0,2	178	176	0,42	0,03	0,04	0,51	6,1	0,13	-	-
17.11.2011	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,9	11,8	5,7	13,5	5,5	0,5	330	6,7	0,44	-	6,45	13	191	5,1	1,9	1,13	1,98	0,15	0,09	30	0,1	60	55	0,15	<0,01	<0,2	0,29	6,07	0,22	-	-
30.11.2011	Vedenottamo 3	Siivilä4	-	1,2	-	-	-	-	-	190	6,5	0,55	-	-	14	172	5,2	1,9	0,92	1,93	0,32	0,11	36	-	56	-	-	<0,01	-	-	6,51	0,16	-	-
15.12.2011	Vedenottamo 3	Siivilä4	-	0,9	-	-	-	-	-	190	6,3	0,6	-	-	12	186	4,6	1,7	0,76	2,24	0,17	0,11	32	-	59	-	-	<0,01	-	-	5,63	7,08	-	-
3.1.2012	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,6	11,9	-	-	5,5	0,4	300	6,8	0,53	-	-	12	236	4,8	1,7	0,73	1,05	0,21	0,09	31	-	-	-	<0,01	-	-	5,87	0,13	-	-	
9.1.2012	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,4	11,9	5,65	13,2	5,5	0,4	200	6,4	0,58	-	5,35	12	228	4,9	1,8	0,61	0,45	0,94	0,16	36	<0,1	80	70	0,15	<0,01	<0,2	-	6,05	0,13	-	ei tod.
9.1.2012	Vedenottamo 3 (ei suod.)	Siivilä4	6,4	-	11,9	-	-	5,5	0,4	-	-	-	-	-	12	191	4,7	1,7	0,69	2,78	<1,0	<0,6	36	-	<300	-	-	<0,01	-	0,37	5,97	0,1	-	-
25.6.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,8	9,80	5,3	12,0	-	<0,3	220	6,8	0,47	0	7,8	13	190	5,3	1,9	0,67	7,90	<5	0,44	43	0,16	75	72	0,16	<0,007	0,067	0,28	5,6	-	-	ei tod.
3.7.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,9	10,0	-	-	-	<0,3	220	7,4	0,50	0	-	13	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,7	10,0	-	-	-	<0,3	190	7,4	0,52	0	-	13	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.7.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,7	10,0	-	-	-	<0,3	200	6,8	0,49	0	-	13	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.7.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,6	10,0	5,1	12,0	-	<0,3	180	6,9	0,55	0	7,8	12	180	4,9	1,9	0,58	2,20	<5	0,18	42	0,16	79	69	0,17	<0,007	0,049	0,3	5,6	-	-	-
14.8.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,5	11,0	-	-	-	<0,3	220	7,6	0,55	0	-	13	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,5	10,0	-	-	-	<0,3	170	7,8	0,50	0	-	12	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,7	11,0	5,3	12,0	-	<0,3	190	7,4	0,54	0	7,7	13	190	4,8	1,7	0,52	2,50	<5	<0,1	43	0,17	79	74	0,15	0,03	<0,02	0,31	5,4	-	-	-
25.9.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,8	10,0	-	-	-	<0,3	180	7,3	0,51	0	-	13	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,2	1,6	9,20	5,2	11,0	-	<0,3	180	7,7	0,41	0	7,7	12	180	5,0	1,8	0,61	2,20	<5	0,1	40	0,11	78	74	0,16	0,03	<0,02	0,32	5,6	-	-	-
23.10.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,5	0,4	10,0	-	-	-	<0,3	150	7,6	0,55	0	-	13	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11.2019	Vedenottamo 3	Siivilä4	6,4	0,7	9,60	5,1	11,0	-	<0,3	170	7,7	0,50	0	8,1	13	190	5,1	2,0	0,58	2,20														

Pvm.	Hav.putki	GTK tunnus	pH	Sameus	Johtokyky	Cl	SO4	Lämpötila	Liuennotus	Väri	COD _{min-02}	Alkaliniteetti	E-coli	TOC	Fe	Mn	Ca	Mg	As	Cr	Cu	Pb	CO ₂	F	kok-P	PO4-P	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	kok-N	Na	U	Rn	Torjunta-aineet
	STM-arvo		6,5-9,5		250	250	250				5		0		0,2	50			10	50	2000	10		1,5			0,5	0,1	50	200	30	300	0,5*	
	EQS-arvo					25	150												5	10	20	5				0,25							0,5**	
7.7.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,6	1,8	11,9	7,0	18,8	6,4	0,1	170	5,9	0,43	-	5,6	12	236	4,3	1,6	1,78	1,51	<0,1	<0,05	-	0,1	44	39	0,13	-	<0,2	0,25	6,5	0,18	-	-
27.7.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,7	1,0	12,8	-	-	6,0	0,3	320	6,1	0,51	-	-	14	281	4,6	1,73	1,59	1,61	<0,1	<0,05	-	-	72	-	-	-	-	-	6,6	0,11	-	-
17.8.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,5	1,5	12,5	7,0	21,0	6,2	0,7	220	6,0	0,4	-	7,2	13	257	4,5	1,7	1,26	1,09	<0,1	<0,05	39	0,1	62	57	0,15	<0,01	<0,2	0,26	6,5	0,12	-	-
30.8.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	5,90	1,9	12,5	-	-	6,3	0,8	220	6,1	0,45	-	-	14	246	4,5	1,8	1,27	1,27	<0,1	<0,05	35	-	-	-	-	<0,01	-	-	6,8	0,12	-	-
30.8.2011	Vedenottamo 4 (ei suod.)	Siivilä3	5,90	-	12,5	-	-	6,3	0,80	-	-	-	-	-	14	261	4,6	1,8	1,07	<1	1,20	0,83	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,13	-	-	
15.09.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,40	0,7	11,5	6,9	19,0	6,4	0,70	200	6,1	0,45	-	7,4	14	247	4,6	1,8	1,20	1,39	<0,1	<0,05	34	0,10	59	56	0,15	<0,01	<0,2	0,26	6,9	0,12	-	-
4.10.2011	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,7	0,4	12,7	7,0	19,7	6,7	0,50	320	6,4	0,51	-	6,8	14	255	4,6	1,8	1,09	1,93	0,43	0,16	36	<0,1	62	57	0,15	<0,01	<0,2	-	6,9	0,11	-	ei tod.
4.10.2011	Vedenottamo 4 (ei suod.)	Siivilä3	6,7	-	12,7	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	14	244	4,7	1,8	0,99	3,46	<1	<0,6	36	-	-	-	-	<0,01	-	-	6,8	0,13	-	-
25.6.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,8	9,9	5,7	15,0	-	<0,3	150	6,6	0,41	0	7,7	11	210	4,5	1,7	1,10	6,30	<5	2,4	39	0,15	54	51	0,17	<0,007	0,06	0,29	5,7	-	-	ei tod.
3.7.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,7	10,0	-	-	-	<0,3	190	7,3	0,41	0	-	12	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,5	0,7	11,0	-	-	-	<0,3	170	7,5	0,45	0	-	13	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.7.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,9	11,0	-	-	-	<0,3	170	7,0	0,43	0	-	13	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.7.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,5	1,0	11,0	5,8	15,0	-	<0,3	150	7,7	0,49	0	8,3	13	220	4,5	1,9	1,00	2,00	<5	0,14	42	0,15	65	58	0,19	<0,007	0,04	0,33	6,1	-	-	-
14.8.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,6	11,0	-	-	-	<0,3	210	7,7	0,49	0	-	13	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,5	11,0	-	-	-	<0,3	150	8,2	0,46	0	-	13	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	0,7	11,0	6,2	16,0	-	<0,3	160	7,6	0,47	0	8,5	14	230	4,5	1,8	1,00	2,50	<5	<0,1	47	0,17	69	65	0,18	0,03	<0,02	0,36	6,1	-	-	-
25.9.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,5	0,8	11,0	-	-	-	<0,3	170	7,7	0,49	0	-	14	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,2	0,9	11,0	6,2	16,0	-	<0,3	160	8,2	0,40	0	8,5	13	230	4,9	1,9	1,10	2,40	<5	0,14	45	0,091	67	66	0,2	<0,02	<0,02	0,37	6,4	-	-	-
23.10.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,4	1,8	12,0	-	-	-	<0,3	160	8,0	0,50	0	-	14	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11.2019	Vedenottamo 4	Siivilä3	6,3	0,9	11,0	6,4	16,0	-	<0,3	150	8,2	0,48	0	8,9	14	240	5,2	2,1	1,00	1,90	<5	0,38	47	0,13	68	52	0,21	<0,02	<0,02	0,35	6,8	0,12	<50	ei tod.
	Keskiarvo		6,4	1,0	11,5	6,5	17,39	6,3	0,6	191	7,1	0,46	0	7,7	13	238	4,6	1,8	1,16	2,361	0,82	0,68	40	0,124	62	56	0,17	0,03	0,05	0,31	6,5	0,13	-	-
7.7.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	6,8	3,8	11,8	5,2	10,8	5,4	1,0	280	8,3	0,6	-	7,2	13	157	5,1	1,6	3,3	2,5	0,1	0,08	-	<0,1	58	58	0,1	-	<0,2	0,2	6,8	0,28	-	-
27.07.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	6,6	6,4	-	-	-	5,2	0,8	370	7,2	0,7	-	-	13	170	4,9	1,6	1,6	2,5	<0,10	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	0,15	-	-
17.08.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	-	17,0	11,1	3,7	10,2	5,4	1,2	280	7,1	0,5	-	8,2	12	167	4,7	1,5	1,3	2,0	<0,10	0,05	41	<0,1	72	72	0,1	<0,01	<0,2	0,2	5,5	0,18	-	-
30.08.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	6,2	9,4	10,7	-	-	5,2	1,0	270	6,6	0,5	-	-	13	160	4,9	1,6	1,0	2,0	0,1	0,05	31	-	-	-	-	<0,01	-	-	5,7	0,17	-	-
30.08.2011	Vedenottamo 5 (ei suod.)	Siivilä2	6,2	-	10,7	-	-	5,2	1,0	-	-	-	-	-	13	166	5,0	1,6	0,9	<0,10	<0,10	0,74	-	-	-	-	-	-	-	5,7	0,19	-	-	
19.09.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	6,6	2,5	10,8	4,0	10	5,3	0,9	470	7,3	0,7	-	8,4	13	146	4,9	1,7	0,9	2,2	<0,10	<0,05	40	<0,1	74	74	0,1	<0,01	<0,2	0,2	5,8	0,15	-	-
19.09.2011	Vedenottamo 5 (ei suod.)	Siivilä2	6,6	-	10,8	-	-	5,3	0,9	-	-	-	-	-	13	144	5,1	1,7	0,7	3,0	<0,10	<0,60	40	-	-	-	-	<0,01	-	-	5,7	0,16	-	-
04.10.2011	Vedenottamo 5	Siivilä2	6,7	1,2	10,7	4,0	8,8	5,1	1,0	390	7,3	0,7	-	7,2	12	162	5,0	1,7	0,7	2,9	0,5	0,17	31	<0,1	77	77	0,1	<0,01	<0,2	-	5,7	0,15	-	ei tod.
04.10.2011	Vedenottamo 5 (ei suod.)	Siivilä2	6,7	-	10,7	-	-	5,1	1,0	-	-	-	-	-	13	148	5,0	1,7	0,6	4,4	<0,10	<0,60	31	-	-	-	-	<0,01	-	-	5,5	0,15	-	-
	Keskiarvo		6,6	6,7	10,9	4,2	10,0	5,2	1,0	343	7,3	0,6	-	7,8	13	158	5,0	1,6	1,2	2,7	0,24	0,19	36	-	70	70	0,1	-	0,2	5,8	0,18	-	-	
7.7.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	-	1,0	12,2	2,9	11,8	5	0,2	330	11,0	0,7	-	10,0	17	188	5,7	1,8	0,8	3,3	<0,10	<0,05	-	<0,1	86	86	0,1	-	<0,2	0,4	4,4	0,21	-	-
27.07.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	6,8	0,6	12,3	-	-	5	-	460	10,0	0,8	-	-	17	210	5,7	1,8	0,7	4,4	0,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	4,4	0,17	-	-	
17.08.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	-	0,6	12,3	3,2	12	4,9	1,1	360	10,0	0,6	-	11,0	16	225	5,5	1,7	0,5	3,4	0,1	<0,05	54,0	<0,1	93	93	0,2	<0,01	<0,2	0,3	4,5	0,18	-	-
17.08.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	-	0,7	12,3	3,1	12	4,9	1,1	360	10,0	0,6	-	12,0	16	202	5,7	1,8	0,5	3,0	0,1	<0,05	-	<0,1	93	93	0,2	-	<0,2	-	4,4	0,16	-	-
30.08.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	6,1	0,5	12,0	-	-	5	0,6	360	10,0	0,6	-	-	17	194	5,5	1,8	0,5	3,3	<0,10	<0,05	48,0	-	-	-	-	<0,01	-	-	4,6	0,17	-	-
30.08.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	6,1	0,5	12,0	-	-	5	0,6	370	10,0	0,6	-	-	17	206	5,5	1,8	0,4	2,9	<0,10	<0,05	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	4,6	0,17	-	-
30.08.2011	Vedenottamo 6 (ei suod.)	Siivilä1	6,1	-	12,0	-	-	5	0,6	-	-	-	-	-	17	209	5,7	1,8	0,3	4,3	<0,10	<0,68	-	-	-	-	-	<0,01	-	-	4,5	0,19	-	-
19.09.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	6,6	0,2	11,9	2,9	11,5	5	0,4	640	10,0	0,7	-	11,0	17	201	5,6	1,8	0,5	3,5	<0,10	<0,05	47,1	<0,1	900	90	0,1	<0,01	<0,2	0,3	4,6	0,18	-	-
19.09.2011	Vedenottamo 6	Siivilä1	6,6	0,3	11,9	2,9	11,9	5	0,4	650	10,0	0,8	-	11,0	17	183	5,5	1,8	0,4	3,3	0,1	<0,05	47,1	<0,1	91	91	0,1	<0,01	<0,2	-	4,6	0,17	-	-
19.09.2011	Vedenottamo 6 (ei suod.)	Siivilä1	6,6	-	11,9	-	-	5	0,4	-	-	-	-	-	17	175	5,7	1,9	0,2	3,8	<0,10													

Pvm.	Hav.putki	GTK tunnus	pH	Sameus	Johtokyky	Cl	SO4	Lämpötila	Liuennot happi	Väri	COD _{Mn-O2}	Alkaliniteetti	E-coli	TOC	Fe	Mn	Ca	Mg	As	Cr	Cu	Pb	CO ₂	F	kok-P	PO4-P	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	kok-N	Na	U	Rn	Torjunta-aineet	
				NTU	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mmol/l	MPN/100 ml	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	µg/l	Bq/l	µg/l	
	STM-arvo		6,5-9,5		250	250	250				5		0		0,2	50				10	50	2000	10		1,5			0,5	0,1	50		200	30	300	0,5*
	EQS-arvo					25	150													5	10	20	5				0,25								0,5**
3.7.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	0,47	3,10	-	-	-	6,3	<4	0,63	0,12	0		0,34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.7.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	0,28	2,80	-	-	-	7,4	<4	0,67	0,11	0	-	0,11	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.7.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	0,40	3,10	-	-	-	6,1	8,0	0,80	0,12	0	-	0,47	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31.7.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	0,32	3,20	1,3	3,6	-	6,0	5,0	0,82	0,13	0	2,3	0,54	28	1,7	0,63	0,23	<1	<5	0,61	13	0,14	6,0	3,0	0,022	<0,007	0,24	0,12	2,1	-	-	-	
14.8.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	0,5	2,50	0,9	2,8	-	7,9	<4	<0,5	0,12	0	1,8	0,05	5	1,5	0,57	0,13	<1	<5	0,75	11	0,13	4,0	4,0	<0,01	<0,02	0,35	0,13	1,8	-	-	-	
28.8.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,3	2,4	3,20	-	-	-	7,3	6,0	0,66	0,15	0	-	0,06	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,3	0,2	3,50	1,4	4,3	-	6,7	<4	0,53	0,15	0	1,8	0,19	11	1,9	0,87	0,17	<1	<5	1,30	13	0,10	6,0	4,0	<0,01	<0,02	0,25	0,11	1,9	-	-	-	
25.9.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,1	11	6,50	-	-	-	1,6	42	1,8	0,2	0	-	2,7	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,1	3,5	8,10	5,0	13,0	-	0,3	47	3,1	0,26	0	4,2	4,2	140	4,4	1,60	0,95	<1	<5	0,32	32	0,087	16,0	13,0	0,052	<0,02	0,046	0,17	5,1	-	-	-	
23.10.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	5,6	9,20	-	-	-	<0,3	55	3,8	0,34	0	-	5,3	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2A		6,2	2,3	9,40	5,5	15,0	-	<0,3	48	4,1	0,36	0	5,7	6,0	180	4,9	1,80	1,20	<1	<5	0,47	37	0,130	18,0	<2	0,065	<0,02	0,030	0,18	5,8	0,31	<50	ei tod.	
	Keskiarvo		6,2	2,5	4,96	2,8	7,7	-	5,5	30	1,69	0,19	0	3,16	1,8	63	2,9	1,09	0,54	-	-	0,69	21	0,117	10	6,0	0,05	-	0,18	0,14	3,34	0,31	-	-	
28.8.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		6,4	<0,2	3,20	-	-	-	7,5	<4	0,58	0,16	0		0,011	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		6,4	<0,2	3,40	1,4	4,0	-	7,0	<4	<0,50	0,17	0	1,7	0,013	<1	2,0	0,96	0,13	<1	<5	0,43	12	0,083	6,0	5,0	<0,01	<0,02	0,3	0,11	1,8	-	-	-	
25.9.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		6,3	<0,2	4,20				4,0	<4	<0,50	0,17	0		<0,01	<5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.10.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		6,1	<0,2	4,80	2,3	8,1	-	3,1	<4	0,62	0,17	0	1,7	0,024	3,9	2,9	1,3	0,13	<1	<5	0,59	17	0,056	5,0	3,0	<0,01	<0,02	0,12	0,084	2,7	-	-	-	
23.10.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.11.2019	Nutturakankaan vedenottomo 2B		6,1	<0,2	6,0	3,2	11,0	-	3,3	5,0	0,89	0,19	0	2,0	0,085	25,0	3,7	1,8	0,13	<1	<5	0,76	22	0,088	3,0	<2	0,0073	<0,02	0,074	0,09	3,4	0,08	<50	ei tod.	
	Keskiarvo		6,3	-	4,32	2,3	7,7	-	5,0	5,0	0,7	0,2	0	1,8	0,033	14,5	2,9	1,4	0,1	-	-	0,6	17,0	0,1	4,7	4,0	0	-	0,2	0,1	2,6	0,1	-	-	
7.7.2011	Nutturakangas, siiviläkaivo		6,1	0,7	4,00	1,7	6,4	5,7	6,4	12,0	<1	0,18	-	1,7	0,030	6,4	2,2	1,0	0,12	<0,2	0,8	<0,05	<0,1	14,0	<5	<5	-	0,2	<0,1	1,9	0,08	-	-	-	
5.10.2011	Nutturakangas, siiviläkaivo		6,0	1,0	5,40	2,1	14,8	6,7	6,2	9,9	<1	0,2	-	1,7	<0,03	31,3	3,5	1,7	0,1	<0,2	3,2	<0,05	34,0	0,1	12,5	<5	<0,05	<0,01	0,4		2,5	0,3	-	-	
5.10.2011	Nutturakangas, siiviläkaivo (ei suod.)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,050	34,3	3,6	1,7	<0,2	<1	4,3	<0,6	34,0	-	-	-	-	<0,01	-	0,1	2,4	0,4	-	-	-	
	Keskiarvo		6,1	0,9	4,7	1,9	10,6	6,2	6,3	11,0	-	0,2	-	1,7	0,04	24,0	3,1	1,5	0,1	-	2,7		34,0	0,1	13,3	-	-	-	0,3	0,1	2,3	0,2	-	-	
11.7.2011	Sivakkokangas VO	Uusikylä, VO	6,5	14,8	9,50	1,7	16,8	7,1	0,3	630,0	2,5	0,4	-	2,8	6,3	285	5,9	2,3	0,4	0,7	1,5	<0,05	-	<0,1	45,0	6,0	0,1	-	<0,2	0,1	0,2	0,2	-	-	
11.7.2011	Sivakkokangas VO	Uusikylä, VO	6,5	14,8	9,50	1,4	16,7	7,1	0,3	630,0	2,5	0,4	-	2,6	6,3	266	5,8	2,3	1,4	0,6	1,4	<0,05	-	<0,1	48,0	8,0	0,1	-	<0,2	-	0,2	0,2	-	-	
15.9.2011	Sivakkokangas VO	Uusikylä, VO	6,4	11,0	9,10	1,6	16,3	8,2	0,8	60,0	2,5	0,4	-	4,3	6,1	271	5,8	2,3	2,4	0,5	1,3	<0,05	27,0	<0,1	35,0	16,0	0,1	<0,01	<0,2	0,1	0,2	0,2	-	-	
15.9.2011	Sivakkokangas VO (ei suod.)	Uusikylä, VO	6,4	-	9,10	-	-	8,2	0,8	-	-	-	-	6,2	263	5,7	2,3	3,4	<1,00	1,5	<0,60	27,0	-	-	-	-	<0,01	-	-	<0,60	0,2	-	-		
	Keskiarvo		6,5	13,5	9,30	1,6	16,6	7,7	0,6	440,0	2,5	0,4	-	3,2	6,2	271	5,8	2,3	1,9	0,6	1,4	-	27,0		42,7	10,0	0,1	-	-	0,1	0,2	0,2	-	-	

*) Tarkoitettut yhdisteet ovat orgaanisia hyönteis-, rikkaruoho-, sieni-, ankerois-, punkki-, levä- ja jyrjämyrkyjä, orgaanisia limantorjunta-aineita sekä muita vastaavia tuotteita sekä yhdisteiden metabolia- ja hajoamis- ja reaktiotuotteita.

**) Yhteensä tarkoittaa kaikkien seurannassa havaittujen ja mitattujen yksittäisten torjunta-aineiden summaa mukaan luettuna niiden merkitykselliset aineenvaihdunta-, hajoamis- tai reaktiotuotteet.

Vuosien 2011-2012 pH-arvot on mitattu kentällä.

Vuoden 2019 metallipitoisuudet ovat kokonaispitoisuuksia.