

Paikka	Aika	n	Syvyyss	Lt	Happi	pH	Sähkönjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.	
		kpl	m	°C	kylil.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
Sammalinen Siltasalmi																			
	27.1.2000		1,0	0,9				3,1		1,1	200	21		570			1400		
	3.5.2000		1,0	4,2	79	10,2	4,7	2,4	28	0,9	2,8	200	17	7	580	21	61	670	
	8.5.2000		1,0	6,8			5,1	2,4	30	1,6	2,6	200	32		580			1200	
	23.5.2000		1,0	13,6			5,5	2,2	27		2,4	180	32		590			1100	
	12.7.2000		0,5	19,5			6,1	2,5	23		1,8	200	31		560		1	950	40
	23.8.2000		1,0	16,1			5,9	2,6	30		1,5	240	32		580		1	1400	
	9.10.2000		1,0	10,0	78	8,8	6,2	2,9	31	2,6	3,6	220	42	8	650	37	10	2100	
	10.10.2000		0,5	9,0			6,0	2,6	29		3,5	250	46		640	14	6	2300	
	6.11.2000		1,0	5,4			6,2	2,7	29		2,7	240	41	20	610	22	35	2100	
	30.11.2000		1,0	1,3			5,2	2,9	47		1,8	300	33	10	740			1600	
	11.12.2000		1,0	2,4			5,0	3,0	42		1,6	300	30		810			1500	
	8.2.2001		0,1	1,0	84	11,9	5,5	3,0	36	0,3	1,3	300	24		710			1500	
	28.3.2001		0,1	0,7	79	11,3	5,8	3,1	32		1,8	280	26		610			1500	
	2.5.2001		0,1	3,4			5,1	2,5	36		1,9	280	33		670			1300	
	7.5.2001		0,2	7,5	74	8,9	5,2	2,4	32	2,1	1,8	220	31	14	600	21	64	1020	
	9.5.2001		1,0	9,7			5,1	2,3	30	1,2	1,8	200	29		710			1000	
	28.5.2001		1,0	8,7			5,4	2,2	30		1,6	200	27		600			1100	
	13.8.2001		1,0	17,0			6,0	2,3	27		1,4	200	28		520			1200	
	27.8.2001		1,0	16,7			6,1	2,4	25		1,0	200	26		520			1300	
	6.9.2001		0,4	14,3	71	7,3	6,2	2,5	26	1,3	1,2	180	31	3	540	17	7	1310	
	24.9.2001		1,0	11,4			5,8	2,6	34		2,0	280	36		660			1700	
	9.10.2001		1,0	9,0			5,8	2,6	34	4,4	3,2	300	54		760			2500	
	30.10.2001		1,0	4,7			5,6	2,8	39		1,8	300	38		720			2200	
	19.3.2002		1,0	1,8			5,8	2,9	32		1,3	250	24		580			1800	
	14.5.2002		1,0	12,2			5,3	2,2	33	2,6	2,0	300	29		740			1100	
	21.5.2002		0,4	11,2	88	9,6	5,6	2,4	31	3,0	1,9	220	28	3	570	13	60	1240	
	31.7.2002		1,0	21,6			5,9	2,4	33		1,7	250	24		510			1200	
	17.9.2002		0,5	12,1	72	7,7	6,1	2,6	28	2,0	1,9	200	25	3	550	14	6	1600	
	24.9.2002		1,0	7,9			6,0	2,5	26		2,1	250	33		580			1700	
	24.10.2002		0,5	2,9			6,1	2,8	28		2,7	300	36		610			2300	
	26.3.2003		1,0	1,9			6,1	3,6	25		1,7	230	13		580			1700	
	12.5.2003		1,0	9,5	77	8,9	5,5	2,5	31	1,8	2,9	195	44	11	690	13		1490	
	14.5.2003		0,1	8,0			5,5	2,5	12	2,0	2,5	230	38		590			1400	
	2.6.2003		0,1	12,2			5,5	2,6	31	2,2	1,3	280	27		640			1200	
	21.7.2003		0,1	24,1			5,9	2,5	31	4,1	2,1	240	34		760			1200	

Paikka	Aika	n	Syvyyys	Lt	Happi	pH	Sähköjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.
		kpl	m	°C	kyll.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
	21.8.2003		1,0	17,5		6,0	2,6	33	3,5	1,8	200	35		660			1400	
	23.9.2003		0,1	11,0		6,1	2,7	30	3,6	2,7	230	38		630			1900	
	15.10.2003		0,1	6,4		5,9	2,8	35	1,1	2,6	280	42		600			2000	
	6.11.2003		0,1	3,1		5,7	2,9	39	0,2	2,0	200	37		690			1800	
	5.5.2004		1,0	6,0	65	8,1	5,6	32	2,3	2,0	240	34		710	9	95	1410	
	10.5.2004		0,1	8,5		5,4	2,6	32	2,5	1,4	100	30		640			1500	
	25.5.2004		0,1	9,6		5,7	2,6	30	2,2	1,1	230	30		610			1310	
	18.8.2004		0,7	16,1		6,0	2,6	34	1,4	2,4	220	29		750	5	2	1640	
	4.10.2004		0,3	9,2		6,3	2,8	34	2,1	2,6	195	41		630			2090	
	24.11.2004		0,1	0,1		5,7	2,8	40	0,7	1,4	280	31		710			1800	
	26.4.2005		0,5	2,9		5,1	2,6	36	1,2	1,7	200	26		760	8	120	1100	
	13.7.2005		0,1	20,6	69	6,2	6,0	31	2,9	1,7	200	21	6	500		1	1000	
	8.8.2005		0,5	17,5		5,9	2,8	36	6,1	4,5	245	37		980	10	2	2000	
	22.8.2005		0,5	16,8	53	5,2	4,6	49	1,4	2,5	385	29		915	41	32	2200	4
	27.9.2005		0,5	11,6		6,0	2,6	38	4,1	3,7	315	42		710	8	31	2400	
	22.5.2006		0,6	13,2		5,6	2,1	29	2,7	2,2	200	30	3	630	2	320	1000	
	8.8.2006		0,5	21,0		6,3	2,6	24	1,0	2,7	180	29	9	610	28	2	1200	
	9.10.2006		0,4	10,8		6,4	2,7	24	3,0	2,8	200	33	11	500	5	2	1800	
	31.5.2007		0,2			5,9	2,5				220	23		550	2	24	1000	
	20.8.2007		0,1	19,5		5,7	2,9				275	34		760	35	2	2200	
	23.10.2007		0,1			5,6	2,8				280	32		740	11	2	2000	
	27.8.2008		0,0	14,7		5,1	2,5				385	28		790	11	2	1900	
	23.9.2008		0,1	11,9		5,4	2,4				225	32		760	21	2	2400	
	11.5.2009		0,1	8,0		5,4	2,0	30	0,5	2,4	225	31		540	36	6	1100	
	23.11.2009		1,0	2,0		6,3	2,4	37	3,4	2,6	200	39	18	480	22	8	1900	
	6.5.2010		0,1	5,8		5,7	2,3	30	1,4	1,8	200	34		760	49	16	1600	
	11.10.2010		0,1	7,0		6,2	2,7	29	0,5	4,7	225	36		600	56	2	2600	
	12.5.2011		0,1	12,1		5,5	2,4	30	2,8	1,7	200	27		620	11	2	1400	
	17.8.2011		0,5	17,6		5,9	2,5	31	1,3	1,1	225	23		610	6	2	1500	
	26.9.2011		0,2	10,2		5,0	2,9	53	1,2	1,3	450	35		910			2400	
	24.5.2012		0,2	14,0		5,2	2,1	37	1,7	1,1	125	22		620			1000	
	21.8.2012		0,5	14,8		5,5	2,3	45	2,5	1,4	275	32		710	29	2	2000	
	11.9.2012		0,5	12,4		5,6	2,3	39	2,2	1,5	350	35		660			2200	
	30.5.2013		0,0	19,8		5,9	2,3	28	4,2	1,8	300	18		570			740	
	26.9.2013		0,1	8,6		6,0	2,4	25	2,2	1,9	300	67		480			1800	
	14.5.2014		0,1	6,7		6,4	2,6	28	6,8	1,7	220	30		580			1400	

Paikka	Aika	n	Syvyyys	Lt	Happi	pH	Sähkönjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.	
		kpl	m	°C	kyll.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
	21.8.2014		0,2	15,8		6,5	2,7	27	5,2	2,4	270	37		620	2	2	1400		
	18.9.2014		0,2	15,0		6,5	2,8	27	3,3	1,3	220	31		580			1500		
	4.3.2015		1,0	1,0	72	10,0	5,6	31	4,0	1,9	250	6		590			1400		
	17.8.2015		1,0	17,9	87	8,2	5,8	30	2,0	0,9	380	19		660	51	6	1500	27	
	16.3.2016		1,0	0,9	77	11,0	5,6	33	1,0	0,7	250	29		950			1450		
	31.8.2016		0,4	14,6		5,7	2,3	33	1,0	1,5	340	25		660	2	8	1780		
	27.9.2016		0,5	9,0		5,9	2,3	31	1,0	1,4	320	34		600			1780		
	22.5.2017		0,3	9,2		5,5	2,1	30	2,4	1,2	250	22		560			1000		
	2.8.2017		0,2	18,7		6,3	2,4	25	2,8	2,3	220	30		560	5	5	1000		
	19.9.2017		0,4	10,9		5,4	2,4	41	1,4	2,4	320	35		690			2000		
	14.5.2018		0,1	16,0		5,4	1,9	34	1,2	1,9	300	28		580			920		
	22.8.2018		0,1	15,0		6,4	2,5	21	1,8	1,7	210	25		530	2	2	1200		
	19.9.2018		0,2	13,3		6,5	2,4	22	2,2	2,3	220	32		470			920		
	13.5.2019		0,1	7,6		5,4	2,6		1,8	2,1	260	33		680			1100		
	7.8.2019		0,1	17,3		6,3	2,8	28	3,4	2,3	270	26		550	2	2	1100		
	ka 00-19	86	0,5	10,6	75	8,9	5,7	32	2,3	2,0	247	31	9	642	18	25	1542	24	
	min		0,0	0,1	53	5,2	4,6	12	0,2	0,7	100	6	3	470	2	1	670	4	
	max		1,0	24,1	88	11,9	6,5	53	6,8	4,7	450	67	20	980	56	320	2600	40	
Selänpäänjoki																			
	14.3.2000		0,1	0,1	75	10,9	5,8	3,8			150	33		910					
	3.5.2000		0,4	5,1	81	10,3	4,8	30	1,8	4,8	200	24	11	770	36	150	780		
	10.8.2000		1,0	17,5	76	7,3	6,1	3,0			150	37		780					
	9.10.2000		0,4	10,0	77	8,6	6,6	3,4	3,8	7,1	220	52	11	640	22	26	2000		
	7.5.2001		0,1	7,5	76	9,1	5,4	3,3	3,0	2,4	220	36	18	720	43	150	1200		
	6.9.2001		0,4	12,1	77	8,3	6,6	3,0	2,0	3,2	180	38	9	450	13	11	1720		
	21.5.2002		0,4	11,1	89	9,8	5,9	3,0	1,7	1,8	220	31	6	690	35	130	1250		
	20.8.2002		1,0	19,5	83	7,6	6,2	2,9			250	36		300					
	17.9.2002		0,5	10,0	78	8,8	6,5	3,2	9,5	7,8	200	44	10	600	13	20	1890		
	12.5.2003		0,2	7,7	74	8,9	5,6	3,3	2,0	3,5	220	43	12	820	44		1560		
	5.5.2004		1,0	6,6	71	8,7	5,7	3,4	2,3	3,0	240	39		720	5	190	1490		
	18.8.2004		0,2	14,8		6,3	2,9	2,9	1,5	3,0	200	35		720	5	38	1740		
	4.10.2004		0,3	7,1		6,5	3,1	3,6	3,1	2,7	210	45		720			2070		
	26.4.2005		0,5	2,7		5,4	2,9	3,5	2,6	2,9	220	33		890	12	250	1200		
	8.8.2005		0,5	15,8		6,0	3,1	4,0	4,2	2,9	260	38		830	7	49	2100		
	27.9.2005		0,5	11,2		6,3	3,2	3,5	1,7	3,8	280	45		780	14	92	2300		
	5.10.2005		0,1			6,0	3,1	3,5		3,1	350	48		730			2200		

Paikka	Aika	n	Syvyyys	Lt	Happi	pH	Sähkönjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.
		kpl	m	°C	kyll.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
	14.11.2005		0,1	5,2		6,0	3,1	36	2,4	2,7	250	46	23	820	18	130	1700	
	28.3.2006		1,0	3,0	89	12,0	6,0	35			250	35		450				
	22.5.2006		1,0	10,5		6,0	2,8	31	2,9	3,1	200	30	5	700	2	130	1100	
	7.8.2006		1,0	14,5	78	7,9	6,2	3,4			160	40						
	8.8.2006		0,5	16,8		6,6	3,2	20	1,0	2,3	180	42	10	570	2	8	1700	
	9.10.2006		0,2	10,8		6,3	3,8	31	2,0	2,6	200	37	9	790	31	24	1500	
	31.5.2007		0,1			6,3	3,1				200	34		640	10	58	1300	
	20.8.2007		0,1	17,8		6,2	3,1				250	39		690	23	2	2300	
	23.10.2007		0,1			5,9	3,2				230	36		810	35	26	1900	
	27.8.2008		0,0	13,9		5,4	2,7				350	36		890	38	2	2100	
	23.9.2008		0,1	8,9		5,9	2,8				300	35		820	54	21	2300	
	11.5.2009		0,1	7,0		5,6	2,2	32	2,6	3,5	200	36		890	39	35	1100	
	6.5.2010		0,1	5,8		5,8	2,6	28	3,8	2,3	225	36		700	52	24	1400	
	11.10.2010		0,1	6,8		6,6	3,2	27	5,7	5,1	200	38		620	32	27	2300	
	7.3.2011		0,5	0,3		6,1	3,5	26	1,5	3,0	240	34	21	600	15	83	2100	
	12.5.2011		0,1	10,7		5,9	2,9	29	3,3	2,3	200	30		730	39	28	1500	
	9.8.2011		0,5	14,9		5,8	4,2	51	6,2	5,8	350	66	26	1300	26	150	1800	
	17.8.2011		0,3	17,0		6,1	2,8	29	2,7	2,1	200	28		620	9	2	1600	
	26.9.2011		0,2	9,5		5,3	3,5	57	2,6	2,1	350	41		1000			2300	
	20.10.2011		0,5	5,9		5,3	3,0	47	2,1	1,6	300	42	15	860	12	71	2300	
	9.5.2012		0,2	6,4		5,2	2,4	32	1,6	1,3	175	28		730			1000	
	21.8.2012		0,3	13,3		5,9	2,6	40	3,5	2,0	250	39		740	21	2	2000	
	11.9.2012		0,3	11,0		6,2	2,9	53	9,5	6,0	350	46		740			2300	
	30.5.2013		0,0	18,6		6,3	2,7	27	3,0	1,6	300	26		550			900	
	26.9.2013		0,1	5,0		7,3	4,3	24	6,1	5,6	225	42		630			1600	
	26.5.2014		0,4	14,2		6,1	3,2	38	11,0	3,7	275	54		880			1700	
	21.8.2014		0,2	14,3		6,7	3,4	21	6,0	5,2	230	53		570	2	2	2200	
	18.9.2014		0,2	10,7		6,6	3,2	24	3,0	2,1	200	34		530			1500	
	28.4.2015		0,5	4,9		5,2	2,8	34	1,0	1,4	250	30		700			1210	
	5.8.2015		0,4	16,6		5,9	2,8	33	4,0	2,1	380	41		750	22	45	1510	
	1.10.2015		1,0	9,9		5,8	3,2	32	4,0	2,2	310	40		650			1860	
	23.5.2016		0,2	13,8		5,6	2,4	33	2,5	1,7	250	30		680			1130	
	31.8.2016		0,1	13,0		6,2	2,5	32	3,3	2,1	310	30		660	2	22	1840	
	27.9.2016		0,1	8,1		6,4	3,2	28	3,0	2,9	290	40		650			1860	
	23.5.2017		0,3	10,3		6,0	2,6	32	4,2	2,0	250	34		720			1200	
	21.8.2017		0,3	16,5		6,1	2,9	35	5,8	4,1	290	42		810	15	50	1600	

Paikka	Aika	n	Syvyyys	Lt	Happi	pH	Sähkönjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.	
		kpl	m	°C	kyll.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
	5.10.2017		0,1	7,2		5,9	3,4	43	2,6	3,0	340	62		950			1600		
	28.5.2018		0,1	15,5		6,3	2,5	26	2,8	2,1	260	31		600			1000		
	22.8.2018		0,1	12,9		6,7	3,4	15	1,6	3,3	190	37		460	2	9	1300		
	19.9.2018		0,2	10,6		6,5	3,5	22	3,2	4,0	220	41		560			940		
	13.5.2019		0,1	6,6		5,5	3,4		4,6	3,0	280	45		950			1200		
	7.8.2019		0,1	15,1		6,5	3,5	22	3,8	3,9	190	41		560	5	8	2000		
	ka 00-19	59	0,3	10,6	79	9,1	6,0	32	3,5	3,2	244	39	13	718	21	59	1653		
	min		0,0	0,1	71	7,3	4,8	15	1,0	1,3	150	24	5	300	2	2	780		
	max		1,0	19,5	89	12,0	7,3	57	11	7,8	380	66	26	1300	54	250	2300		
Karankajärvi Rautapuroni																			
	10.8.2000		1,0	15,8	83	8,2	6,3	22			150	43		810					
	14.3.2004		1,0	0,1	76	11,0	5,9	30			150	26		880					
	28.3.2006		1,0	6,0	93	11,5	6,0	39			275	40		650					
	7.8.2006		1,0	19,0	91	8,4	6,3	3,2			160	53		490					
	31.3.2008		1,0	0,6	79	11,4	6,3	4,0		3,0	200	28		910	110	270			
	28.7.2008	0,0-1,0																78	
	28.7.2008		1,0	19,9	96	8,7	6,0	33		2,5	240	50		870	3	0			
	1.4.2009		1,0	0,8	73	10,5	6,2	3,5		2,6	250	40		820	140	120			
	28.7.2009	0,0-1,0																16	
	28.7.2009		1,0	20,4	91	8,2	6,3	22		1,9	160	25		530	5	19			
	22.3.2010		1,0			9,3	6,2	3,5		2,1	160	33		560	11	110			
	11.8.2010	0,0-2,0																12	
	11.8.2010		1,0	20,7	77	6,9	6,4	2,6		1,9	160	22		430	4	1			
	23.3.2011		1,0	0,6	66	9,4	6,0	3,8		2,3	200	32		640	14	110			
	1.8.2011	0,0-1,0																25	
	1.8.2011		1,0	21,9	92	8,1	6,6	2,8		2,7	160	30		590	4	4			
	6.3.2012		1,0	0,3	73	10,6	5,9	3,1		1,6	300	28		730	54	130			
	5.9.2012	0,0-2,0																7	
	5.9.2012		1,0	14,4	61	6,2	6,0	2,9		2,0	250	33		660	23	63			
	18.3.2013		1,0	0,5	75	10,9	6,3	3,5		2,4	240	35		630	37	130			
	4.9.2013	0,0-2,0																54	
	4.9.2013		1,0	17,0	94	9,1	6,5	2,7		1,6	160	54		710	7	4			
	12.3.2014		1,0	1,3	77	10,8	6,0	3,6		1,6	200	34		700	9	150			
	3.3.2015		1,0	0,1	88	13,0	6,5	4,4	2,0	4,2	200	42		1000			2000		
	10.3.2015		1,0	0,2	79	11,4	5,5	4,1	4,1	4,9	160	46		1500	140	490	1600		
	17.8.2015		1,0	20,0	110	10,0	6,5	2,9	1,0	0,8	200	38		650	120	220	890	34	

Paikka	Aika	n	Syvyys	Lt	Happi	pH	Sähkönjoht.	COD _{Mn}	Kiintoaine	Sameus	Väri-luku	Kok.P	PO ₄ -P	Kok.N	NH ₄ -N	NO ₂₊₃ -N	Fe	a-klorof.	
		kpl	m	°C	kyll.% mg/l		mS/m	mg/l	mg/l	FNU	mg/l Pt	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
	19.8.2015		0,0-1,0																18
	19.8.2015		1,0	17,6	71	6,8	6,1	2,9	3,8	1,3	180	35		650	14	5	880		
	5.4.2016		0,7	0,6	82	12,0	5,5	4,2	5,0	4,0	190	45		960			1960		
	31.8.2016		0,7	16,4	88	8,6	6,3	2,7	4,6	2,0	230	31		690	2	16	1070		26