

Ruostejärven tarkkailu (RUOS)

Pvm.	Hav.paikka Syvyys (m)	*Lämpkolif pmy/100 ml	Lämpöti °C	*Happi mg/l	Kyll.% %	*Sameus FNU	*Sähkonj mS/m	*pH	*Väri mg/l Pt	*KHT mg/l O2	*Kok.N µg/l	*Kok.P µg/l	*Fe µg/l	*Klorof mg/m3	Haju
21.3.2013	RUOS / 1 Sarkinniemi 1	Kok.syv. 10,0 m; Näk.syv. 2,5 m; Lumi 0,5 dm; Jää 5 dm; Klo 14:00; Näytt.ottaja HP; Ilm.lt. -3 °C; Pilv. 1 /8; Tuulnop. 6 m/s; Tuulsuunt. 360;													
	1,0	0	1,0	10,2	71	0,47	5,5	6,6	63	11	530	5	190		H
	5,0		3,3	5,8	43	0,52	5,6	6,3	59	10		5	210		H
	7,0		4,1	2,6	20										H
	9,0		4,8	0,43	3	21	8,3	6,4	230	11	1200	14	4300		H
15.8.2013	RUOS / 1 Sarkinniemi 1	Kok.syv. 10,1 m; Näk.syv. 2,5 m; Klo 12:30; Näytt.ottaja JI; Ilm.lt. 18 °C; Pilv. 4 /8; Tuulnop. 8 m/s; Tuulsuunt. 270;													
	1,0	11	18,7	7,8	84	1,4	5,2	7,0	45	9,3	380	8	150		
	5,0		18,7	8,5	92	1,3	5,2	7,0	43	9,2		8	150		
	7,0		11,6	0	0										VRV
	9,0		10,2	0	0	16	6,6	6,5	360	14	990	19	8800		VRV
	0-2													6,0	
13.3.2014	RUOS / 1 Sarkinniemi 1	Kok.syv. 10,1 m; Näk.syv. 3,0 m; Lumi 0 dm; Jää 3 dm; Klo 9:00; Näytt.ottaja VS; Ilm.lt. 2 °C; Pilv. 4 /8; Tuulnop. 8 m/s; Tuulsuunt. 280;													
	1,0	0	3,0	11,2	83	1,2	5,3	6,7	43	11	350	5	210		
	5,0		3,1	10,4	77	1,1	5,4	6,8	43	10		5	210		
	7,0		3,3	7,2	54										H
	9,0		3,6	4,9	37	1,3	7,4	6,3	63	12	580	8	470		H
17.3.2016	RUOS / 1 Sarkinniemi 1	Kok.syv. 10,3 m; Näk.syv. 3,0 m; Lumi 0 dm; Jää 3 dm; Klo 09:45; Näytt.ottaja MN; Ilm.lt. 1 °C; Pilv. 4 /8; Tuulnop. 6 m/s; Tuulsuunt. 320;													
	1,0	0	2,2	11,2	82	0,95	4,9	6,7	42	9,6	530	9	160		
	5,0		3,2	8,2	61	1,9	5,2	6,4	51	10		8	220		
	7,0		3,8	5,2	40										H
	9,0		4,5	2,7	21	1,8	6,2	6,2	81	14	600	9	810		H
18.8.2016	RUOS / 1 Sarkinniemi 1	Kok.syv. 10,1 m; Näk.syv. 2,5 m; Klo 13:50; Näytt.ottaja ML; Ilm.lt. 15 °C; Pilv. 8 /8; Tuulnop. 6 m/s; Tuulsuunt. 90;													
	1,0	1	16,9	7,9	82	1,9	4,6	7,0	39	7,3	360	10	280		
	5,0		16,8	8,0	83	1,7	4,5	7,0	38	7,3		9	270		
	7,0		16,6	8,1	83										H
	9,0		11,0	<0,2	<1	6,8	6,5	6,6	250	13	750	18	9800		LRV
	0-2													7,9	

Talvitulokset 2016: Happitilanne oli viime vuosiin nähden keskinkertainen, happikato ei uhannut pohjan läheistä vettä. Sisäistä kuormitusta tai raudan vapautumista sedimentistä ei todettu. Fosforitaso oli selvästi korkeampi kuin talvina 2013 tai 2014, typpitasossa vastaavaa ei todettu.

Kesätulokset 2016: Happitilanne oli kesää 2014 selvästi parempi, vaikka pohjan läheisessä vedessä todettiin hapettomuutta ja siitä johtuvaa raudan vapautumista. Harppauskerros sijaitsi hyvin lähellä syvänteen pohjaa, joten heikkohappinen vesikerros syvänteen pohjalla oli ohut. Päälysveden fosforitaso ja levämäärä olivat hieman suurempia kuin kesällä 2014, fosforitaso oli karun ja lievästi rehevän vesistön rajamailla, leväbiomassa oli lievästi reheville järville ominainen.