



KVY Tutkimus Oy on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, SFS-EN ISO/IEC 17025

Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydettyäessä

Ruovedenselkä

Syvyys	Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	Näkösyvyys m	Jään vahvuus m	Lämpötila °C	NH4-N µg/l NH4-N	Kok.P µg/l	O2 mg/l	O2 %	COD(Mn) mg/l O2	pH	Sähkönjohtavuus mS/m	Kok.N µg/l	Väriluku mg/l Pt	Lämpök kolif pmy/100 ml
1,0 m	176	24.3.2026			2,8	< 5	5,2	11,2	83	6,3	6,8	6,7	470	26	0
7,0 m	176	24.3.2026			2,9	< 5	6,2	6,6	49	7,9	6,5	7,4	530	37	0
1,0 m	206	24.3.2026			2,7	< 5	3,8	11,0	81	6,4	6,8	6,8	440	20	0
5,0 m	206	24.3.2026			2,7	< 5	< 3	11,0	81	6,5	6,8	6,9	440	21	0
10,0 m	206	24.3.2026			2,9	< 5	7,6	7,3	54	6,2	6,6	7,1	460	22	0
22,5 m	206	24.3.2026			3,3	540	20	0,8	6	6,5	6,9	9,4	910	35	0
1,0 m	177	24.3.2026			2,8	< 5	7,3	11,0	82	6,4	6,7	6,9	490	27	1
7,5 m	177	24.3.2026			2,8	68	16	8,4	62	10	6,5	8,4	1000	63	5
14,0	177	24.3.2026			3,4	9700	36	2,9	22	6,4	6,9	34,7	13000	28	18
1,0 m	348	24.3.2026			2,6	8,1	5,2	11,1	82	7,2	6,7	6,6	470	26	0
5,0 m	348	24.3.2026			2,7	9,0	6,6	11,1	82	6,6	6,7	7,0	490	28	0
7,0	348	24.3.2026			2,5	14	16	9,7	71	9,8	6,6	7,9	790	54	3
1,0 m	179	24.3.2026			2,7	5,9	6,4	10,4	76	7,1	6,7	6,8	470	24	0
5,0 m	179	24.3.2026			2,7	< 5	5,6	10,3	76	6,9	6,7	6,9	450	24	0
10,0 m	179	24.3.2026			3,1	< 5	8,6	5,3	40	6,3	6,5	7,2	500	25	0
15,0	179	24.3.2026			3,6	19	12	2,4	18	6,1	6,6	7,7	530	27	0
1,0 m	347	24.3.2026			2,7	9,7	7,5	11,2	83	6,5	6,8	6,7	440	21	0
5,0 m	347	24.3.2026			2,7	5,7	6,8	11,2	83	6,7	6,8	6,7	440	21	0
7,0	347	24.3.2026			2,7	< 5	6,8	11,3	83	6,6	6,8	6,8	440	21	0
ympäristöhavainnot	176	24.3.2026	4,0	0,25											
ympäristöhavainnot	206	24.3.2026	4,8	0,25											
ympäristöhavainnot	177	24.3.2026	3,3	0,30											
ympäristöhavainnot	348	24.3.2026	3,3	0,26											
ympäristöhavainnot	179	24.3.2026	3,3	0,30											
ympäristöhavainnot	347	24.3.2026	4,5	0,27											

Lausunto: Vesistö oli ravinteisuudeltaan karu-lievästi rehevä ja niukasti humusvaikutteinen. Jätevesivaikutus näkyi selkeänä asemalla Ruovedenselkä 177 (Suurolanlahti) kohonneina ammoniumtyppi- ja typpipitoisuuksina sekä kohonneena sähkönjohtavuuden arvona. Alusveden happitilanne oli heikentynyt ja pohjasedimentistä liukeni tämän seurauksena fosforia alusveteen. Tilanne on ollut usein viime vuosina saman kaltainen tällä asemalla.

Myös puhdistamon ylpuolisella asemalla 206 happitilanne oli heikko ja sen seurauksena sisäinen fosforikuormitus oli käynnistynyt. Kaikkien asemien hygieeninen tila oli hyvä