



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

Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydettyäessä

Syvyys	Ruovedenselkä Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	Kokonaissyvyys m	Näkösyvyys m	Lämpötila °C	NH4-N µg/l	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. kolit pmy/100 ml
1,0 m	348	27.3.2024			1,6	8,4	6,5	10,9	78	9,2	6,8	6,7	440	29	0
5,0 m	348	27.3.2024			3,2	7,3	11	4,9	37	14	6,4	6,7	600	81	0
10 m	348	27.3.2024			4,1	880	14	0,6	5	13	6,4	10,2	1800	78	2
1,0 m	347	27.3.2024			1,6	14	7,6	10,6	76	9,3	6,7	6,8	450	29	0
5,0 m	347	27.3.2024			3,3	5,3	8,4	6,2	46	8,8	6,5	6,8	450	29	0
8 m	347	27.3.2024			3,7	4,8	8,7	5,4	41	8,2	6,5	6,8	470	34	0
1,0 m	179	27.3.2024			1,6	9,6	5,9	10,4	74	9,2	6,8	7,0	450	28	0
5,0 m	179	27.3.2024			3,3	7,6	10	5,8	44	12	6,4	7,9	800	67	0
10,0 m	179	27.3.2024			4,1	8,6	7,1	0,3	2	10	6,5	6,9	490	46	0
15 m	179	27.3.2024			4,9	360	14	2,0	16	12	7,0	10,0	820	64	0
1,0 m	176	27.3.2024			1,6	8,9	7,4	7,5	53	12	6,6	6,9	520	55	0
5,0 m	176	27.3.2024			3,6	6,3	12	3,2	24	19	6,3	6,8	660	120	0
1,0 m	206	27.3.2024			1,4	16	7,3	10,8	76	9,5	6,8	6,9	460	30	0
5,0 m	206	27.3.2024			2,7	< 3	7,7	5,9	43	8,8	6,6	6,7	450	31	0
10,0 m	206	27.3.2024			3,5	3,5	9,3	3,2	24	7,7	6,5	7,1	500	29	0
15,0 m	206	27.3.2024			3,9	43	10	2,0	15	7,5	6,4	8,2	570	35	0
1,0 m	177	27.3.2024			1,5	7,4	12	6,9	49	11	6,4	7,5	610	55	0
7,5 m	177	27.3.2024			3,2	2100	19	1,1	8	15	6,5	12,1	3100	87	~120
13 m	177	27.3.2024			4,1	16000	48	< 0,2	< 1	10	7,0	33,2	16000	56	~180
ympäristöhavainnot	348	27.3.2024	11	2											
ympäristöhavainnot	347	27.3.2024	9	2,1											
ympäristöhavainnot	179	27.3.2024	16	2,2											
ympäristöhavainnot	176	27.3.2024	9	1,9											
ympäristöhavainnot	206	27.3.2024	20	2,1											
ympäristöhavainnot	177	27.3.2024	14	1,9											

Lausunto: Johtuen pitkstä jääkannen kestosta kaikilla havaintopaikoilla oli alusvedessä havaittavissa selvää tai voimakasta hapenkulumaa. Asemilla Ruovedenselkä 348 ja Suurolanlahti 177 happi oli kulunut alusvedestä loppuun.

Nämä asemat ovat myös puhdistamon jätevesivaikutuksen piirissä, ja korkeat ammoniumtyypen ja kokonaistypen pitoisuudet sekä sähkönjohtavuus ilmensivät jätevesivaikutusta. Suurolanlahden alusvedessä myös bakteerimäärä oli koholla.