



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

Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydyttäessä

Syvyys	Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	Kokonaissyvyys m	Näkösyvyys m	Ilman lämpötila °C	Lt °C	a-Klorofylli mg/m3	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	Väri-luku mg/l Pt	Lämpök. Kolim. bakteerit pmy/100 ml
1,0 m	177	8.8.2024				21,5		16	9,6	7,7	88	9,1	7,1	6,3	450	37	~10
7,5 m	177	8.8.2024				18,2		50	6,8	2,6	28	8,8	6,6	6,7	530	44	<10
13,6 m	177	8.8.2024				14,6		750	11	0,4	3	12	7,0	9,2	1200	46	~30
0-2,0 m	177	8.8.2024					6,9										
1,0 m	348	8.8.2024				21,7		19	6,8	7,6	87	8,8	7,1	6,4	400	36	<10
5,0 m	348	8.8.2024				19,5		27	10	5,8	63	8,8	6,8	6,4	430	43	<10
8,3 m	348	8.8.2024				18,4		110	9	1,1	11	45	6,6	7,2	470	47	~30
0-2,0 m	348	8.8.2024					6,2										
1,0 m	347	8.8.2024				20,4		9,5	6,6	7,3	81	8,9	7,1	6,3	400	36	<10
5,0 m	347	8.8.2024				19,0		8,2	8,7	6,6	71	8,9	7,0	6,4	400	37	<10
8,9 m	347	8.8.2024				13,2		47	7,8	0,8	8	9,5	6,7	7,9	560	47	<10
0-2,0 m	347	8.8.2024					4,8										
1,0 m	179	8.8.2024				21,6		11	8,4	7,5	86	8,6	7,2	6,4	410	34	<10
5,0 m	179	8.8.2024				20,0		9,1	8,9	6,9	76	8,6	7,0	6,4	410	36	<10
10,0 m	179	8.8.2024				16,2		98	10	1,2	13	9,3	6,7	7,5	530	48	<10
16,0 m	179	8.8.2024				12,3		220	15	0,4	4	10	6,9	8,8	650	53	~10
0-2,0 m	179	8.8.2024					4,8										
1,0 m	176	8.8.2024				20,2		14	11	7,9	87	8,9	7,2	6,4	450	37	<10
5,0 m	176	8.8.2024				19,4		8,5	8,8	6,5	71	8,8	7,0	6,5	410	38	<10
8,0 m	176	8.8.2024				18,0		120	11	1,8	19	9,0	6,6	7,1	530	47	~40
0-2,0 m	176	8.8.2024					7,2										
1,0 m	206	8.8.2024				20,2		11	9,1	7,3	80	9,0	7,1	6,4	430	37	<10
5,0 m	206	8.8.2024				18,4		14	9,3	6,8	73	8,7	7,0	6,5	460	35	<10
10,0 m	206	8.8.2024				10,6		18	9,9	0,3	2	9,9	6,6	7,7	580	46	<10
15,0 m	206	8.8.2024				8,7		10	7,9	0,4	3	10	6,5	7,3	730	51	<10
0-2,0 m	206	8.8.2024					5,3										
ympäristöhavainnot	177	8.8.2024	14,6	2,0	20												
ympäristöhavainnot	348	8.8.2024	9,3	1,9	20												
ympäristöhavainnot	347	8.8.2024	9,9	1,9	21												
ympäristöhavainnot	179	8.8.2024	17,0	1,9	20												
ympäristöhavainnot	176	8.8.2024	9,0	1,9	21												
ympäristöhavainnot	206	8.8.2024	19,0	1,9	21												

Lausunto: Yleisenä havaintona on että kaikilla havaintopaikoilla alusveden happitilanne oli elokuussa huono. Hapen kulumasta johtuen pohjasedimentistä oli liuennut fosforia alusveteen asemilla 177 ja 179. Kokonaistyyppi- ja ammoniumtyyppipitoisuuden perusteella jätevesivaikutuksia oli havaittavissa selkeimmin asemalla Surolanlahti 177, ja jossain määrin asemalla 179. Veden humusleima oli vähäinen ja päällifosforipitoisuuden sekä a-klorofyllipitoisuuden perusteella vesistö oli karu-lievästi rehevä.

