



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

* akkreditoitu määrittely. Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydettyäessä

Ruovedenselkä	Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	Kok.syvyys m	Näkösyvyys m	Lt °C	O2 mg/l	O2 %	Sähkönjohtavuus mS/m	pH	Väri mg/l Pt	Kok.N µg/l	NH4-N µg/l	Kok.P µg/l	a-Klorofylli mg/m3	COD(Mn) mg/l O2	Lämpök.kolit pmy/100 ml
1,0 m	176	9.8.2023			21,4	7,6	86	6,5	7,2	27	420	18	15		7,5	24
5,0 m	176	9.8.2023			20,8	7,4	83	6,3	7,2	27	390	14	11		7,3	1
8,0 m	176	9.8.2023			20,8	7,4	82	6,4	7,2	28	400	12	9,4		7,3	3
P-1 m	176	9.8.2023														
0-2,0 m	176	9.8.2023												6,0		
1,0 m	179	9.8.2023			20,6	7,5	84	6,4	7,2	25	380	12	8,7		7,3	2
5,0 m	179	9.8.2023			20,4	7,5	83	6,4	7,2	25	380	15	8,5		7,3	0
10,0 m	179	9.8.2023			19,6	5,9	64	6,6	6,9	25	410	42	9,5		7,3	2
16,5 m	179	9.8.2023			13,2	0,6	6	8,5	7,0	43	670	250	22		8,5	0
0-2,0 m	179	9.8.2023												5,8		
1,0 m	206	9.8.2023				7,6		6,5	7,2	26	380	14	11		7,5	5
5,0 m	206	9.8.2023			18,8	7,6	82	6,4	7,2	25	380	13	10		7,3	0
10,0 m	206	9.8.2023			14,4	1,3	13	6,8	6,6	29	490	10	7,0		7,4	0
15,0 m	206	9.8.2023			10,4	1,0	9	6,8	6,5	35	600	6,7	6,4		7,9	2
0-2,0 m	206	9.8.2023												6,3		
1,0 m	347	9.8.2023			21,2	7,6	86	6,4	7,2	25	360	12	9,9		7,3	1
5,0 m	347	9.8.2023			20,4	7,4	82	6,5	7,2	26	360	13	10		7,5	1
10,0 m	347	9.8.2023			16,1	2,0	21	6,8	6,6	35	490	12	10		7,5	0
0-2,0 m	347	9.8.2023												6,5		
1,0 m	348	9.8.2023			21,5	7,7	87	6,5	7,2	32	370	16	11		7,5	9
5,0 m	348	9.8.2023			21,0	7,5	84	6,5	7,2	27	360	16	12		7,6	5
8,1 m	348	9.8.2023			20,7	7,4	82	6,5	7,2	29	370	13	13		7,4	7
0-2,0 m	348	9.8.2023												5,6		
1,0 m	177	9.8.2023			20,0	7,6	83	6,5	7,2	29	380	19	12		7,3	5
7,5 m	177	9.8.2023			20,4	7,5	83	6,5	7,2	28	400	23	11		7,4	7
13,0 m	177	9.8.2023			10,2	0,4	4	13,1	7,2	38	3600	~3200	17		9,2	5
0-2,0 m	177	9.8.2023												5,6		
ympäristöhavainnot	176	9.8.2023	9,0	1,1												
ympäristöhavainnot	179	9.8.2023	17,5	1,2												
ympäristöhavainnot	206	9.8.2023	16	1,1												
ympäristöhavainnot	347	9.8.2023	11,0	1,2												
ympäristöhavainnot	348	9.8.2023	9,1	1,2												
ympäristöhavainnot	177	9.8.2023	14,0	1,2												

Lausunto: Vesi oli vähähumuksista ja fosfori- ja a-klorofyllipitoisuuden perusteella lievästi rehevää. Asemilla 179, 206 ja 177 alusvedessä oli voimakasta hapenvajausta ja asemalla 347 selvää hapenvajausta.

Jätevesivaikutukset näkyivät erittäin selkeinä asemalla Suurolanlahti 177, jossa alusvedessä oli korkeita pitoisuuksia kokonais- ja ammoniumtyyppiä. Myös sähkönjohtavuus oli koholla. Jätevesivaikutus näkyi lievempänä myös asemalla 179 Asema 206 on puhdistamon purkuputken yläpuolella ja sen alusveden heikkoon happitilanteeseen vaikuttaa yläpuoliselta valuma-alueelta tuleva kuormitus. Hygieeninen tila oli kaikilla asemilla hyvä.