



KVYY Tutkimus Oy on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T064, SFS-EN ISO/IEC 17025
Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydettyäessä

Syvyys	Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	Näkösyvyys m	Ilman lämpötila °C	Lämpötila °C	a-Klorofylli mg/m3	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. kolifor pmy/100 ml
1,0 m	Ruovedenselkä 176	25.8.2025			17,5		13	10	7,9	83	6,3	7,1	6,8	380	26	0
5,0 m	Ruovedenselkä 176	25.8.2025			17,5		13	10	7,9	83	6,2	7,1	6,9	380	26	0
10 m	Ruovedenselkä 176	25.8.2025														
8,0 m	Ruovedenselkä 176	25.8.2025			17,5		15	12	8,0	83	6,1	7,1	6,9	390	26	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 176	25.8.2025				6,6										
1,0 m	Surolanlahti 177	25.8.2025			17,5		14	9,6	8,2	86	6,2	7,1	6,7	390	26	12
7,5 m	Surolanlahti 177	25.8.2025			17,5		13	11	7,9	83	6,3	7,0	6,7	400	25	7
13,0 m	Surolanlahti 177	25.8.2025			11,3		1100	14	0,6	5	9,0	7,2	10,9	1500	35	9
0-2,0 m	Surolanlahti 177	25.8.2025				6,3										
1,0 m	Ruovedenselkä 348	25.8.2025			17,6		19	11	7,8	82	6,3	7,0	6,7	380	26	5
5,0 m	Ruovedenselkä 348	25.8.2025			17,6		18	10	7,8	81	6,4	7,0	6,7	380	25	6
8,0 m	Ruovedenselkä 348	25.8.2025			17,5		16	10	7,7	80	6,3	7,0	6,7	380	24	11
0-2,0 m	Ruovedenselkä 348	25.8.2025				6,1										
1,0 m	Ruovedenselkä 179	25.8.2025			17,5		9,1	8,4	8,1	85	6,3	7,1	6,7	370	24	6
5,0 m	Ruovedenselkä 179	25.8.2025			17,5		10	9,6	8,0	84	6,2	7,1	6,7	380	24	6
10,0 m	Ruovedenselkä 179	25.8.2025			17,5		9,3	8,7	8,0	83	6,2	7,1	6,6	370	24	11
15,0 m	Ruovedenselkä 179	25.8.2025			16,1		330	16	0,5	5	6,9	6,9	9,1	750	41	2
0-2,0 m	Ruovedenselkä 179	25.8.2025				5,9										
1,0 m	Ruovedenselkä 347	25.8.2025			17,4		10	9,8	8,3	87	6,3	7,1	6,6	410	24	1
5,0 m	Ruovedenselkä 347	25.8.2025			17,4		11	9,3	8,1	85	6,2	7,1	6,6	380	24	2
7,4 m	Ruovedenselkä 347	25.8.2025			17,4		9,3	10	8,0	84	6,2	7,1	6,6	370	24	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 347	25.8.2025				6,9										
1,0 m	Ruovedenselkä 206	25.8.2025			17,4		13	9,1	7,8	82	6,2	7,1	6,6	390	24	2
5,0 m	Ruovedenselkä 206	25.8.2025			17,4		12	9,1	7,8	81	6,2	7,0	6,7	370	24	4
10,0 m	Ruovedenselkä 206	25.8.2025			17,1		35	9,1	5,9	61	6,1	6,8	6,7	390	25	1
15,0 m	Ruovedenselkä 206	25.8.2025			8,9		190	15	0,7	6	7,4	6,7	8,3	710	36	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 206	25.8.2025				6,0										
ympäristöhavainnot	Ruovedenselkä 176	25.8.2025	1,5	12												
ympäristöhavainnot	Surolanlahti 177	25.8.2025	1,5	12												
ympäristöhavainnot	Ruovedenselkä 348	25.8.2025	1,4	12												
ympäristöhavainnot	Ruovedenselkä 179	25.8.2025	1,8	12												
ympäristöhavainnot	Ruovedenselkä 347	25.8.2025	1,5	12												
ympäristöhavainnot	Ruovedenselkä 206	25.8.2025	1,5	12												

Lausunto: Vesistö asemalla 2026 selkeästi lämpötilakerrostunut, muilla lievemmin tai ei lainkaan. Ravinteisuuden ja klorofyllipitoisuuden perusteella vesistö oli karu-lievästi rehevä ja väriiluvun perusteella vähähumuksinen. Asemilla Surolanlahti 177, Ruovedenselkä 179 ja Ruovedenselkä 206 alusvedessä oli voimakas hapenvajaus, jonka seurauksena pohjasedimentistä oli liennut fosforia alusveteen = sisäkuormitteinen. Asemalla Surolanlahti 177 typen yhdisteiden pitoisuudet sekä alusveden sähkönjohtavuus olivat koholla mikä ilmentää jätevesivaikutusta. Vaikutus näkyi lievänä myös asemalla 179. Asemalla 206 kuormitusvaikutukset eivät johtuneet jätevesistä vaan yläpuoliselta valuma-alueelta tulevasta kuormasta. Kaikkien asemien hygieeninen veden laatu oli hyvä.



