

Syvyys	Havaintopaikka	Ottopäivämäärä	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	Väriluku mg/l Pt	Lämpök. kolit pmy/100 ml
1,0 m	Ruovedenselkä 176	22.5.2023	15,6		39	7,7	10,4	105	8,2	7,1	6	540	39	1
5,0 m	Ruovedenselkä 176	22.5.2023	12		61	7,1	10	93	8,3	6,9	6,1	510	34	1
8,5 m	Ruovedenselkä 176	22.5.2023	10,2		45	7,4	9,9	89	8,1	6,9	6,1	500	33	0
0-2,0 m m	Ruovedenselkä 176	22.5.2023		4,2										
1,0 m	Ruovedenselkä 179	22.5.2023	15,5		32	7	10,6	106	7,5	7,1	6,1	500	33	0
5,0 m	Ruovedenselkä 179	22.5.2023	11,2		40	7,1	10,5	96	7,1	7	6,1	490	32	1
10,0 m	Ruovedenselkä 179	22.5.2023	8,9		30	6,4	10,1	87	7,1	6,9	6,1	500	32	0
15,2	Ruovedenselkä 179	22.5.2023	8,2		71	8,7	9,4	80	3,9	6,8	6,3	530	34	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 179	22.5.2023		4,1										
1,0 m	Ruovedenselkä 347	22.5.2023	16		39	7,9	10,4	105	8,5	7,2	6,1	500	34	0
5,0 m	Ruovedenselkä 347	22.5.2023	11,9		55	6,5	9,9	92	8	7	6,1	490	33	2
P-1 m	Ruovedenselkä 347	22.5.2023	10,8		52	7,2	10	90	7,9	6,9	6,2	490	35	3
0-2,0 m	Ruovedenselkä 347	22.5.2023		4,3										
1,0 m	Ruovedenselkä 348	22.5.2023	15,9		43	6,7	10,1	102	8,4	7,1	6,2	510	35	1
5,0 m	Ruovedenselkä 348	22.5.2023	10,3		49	6,6	10,1	90	7,9	6,9	6,2	530	33	2
P-1 m	Ruovedenselkä 348	22.5.2023	10,2		42	6,8	9,6	85	8,7	6,9	6,2	510	33	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 348	22.5.2023		3,3										
1,0 m	Suurolanlahti 177	22.5.2023	15,8		39	6,2	10,3	104	9,7	7,1	6,2	530	36	0
7,5 m	Suurolanlahti 177	22.5.2023	10,7		250	7,3	9,5	85	9,1	6,9	6,6	760	34	10
P-1 m	Suurolanlahti 177	22.5.2023	5,2		22000	100	< 0,2	1	11	7,1	37,8	21000	190	5
0-2,0 m	Suurolanlahti 177	22.5.2023		4,3										
1,0 m	Ruovedenselkä 206	22.5.2023	16,6		31	7,8	10,4	107	9,7	7,2	6,2	580	37	0
5,0 m	Ruovedenselkä 206	22.5.2023	12		57	6,2	9,8	91	9,1	6,9	6,1	540	34	0
10,0 m	Ruovedenselkä 206	22.5.2023	8,4		59	6,7	9,5	81	9,2	6,7	6,2	520	36	0
15,0 m	Ruovedenselkä 206	22.5.2023	6,2		64	7,9	9,4	76	9,1	6,7	6,3	530	35	0
0-2,0 m	Ruovedenselkä 206	22.5.2023		4,7										

Lausunto: Vesistö oli vähähumuksinen, fosforipitoisuuden perusteella karu ja klorofyllipitoisuuden perusteella karu - lievästi rehevä. Jätevesivaikutukset näkyivät yksinomaan asemalla Suurolanlahti 177 niin, että alusvedessä oli suuria pitoisuuksia ammonium- ja kokonaistyyppiä sekä fosforia.

Myös väriarvo ja sähkönjohtavuus olivat Suurolanlahden alusvedessä selvästi koholla. Alusvesi oli jätevesivaikutuksen seurauksena lähes hapeton, mikä lisää ravinteiden liukenemistä pohjasedimentistä alusveteen = sisäinen kuormitus.