



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

Mittausepävarmuustiedot toimitetaan pyydettyäessä

| Syvyys | Ruovedenselkä Havaintopaikka | Ottopäivämäärä | Näkösyvyys m | Lämpötila °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 mg/l Pt | Lämpök. Kolim. pmy/100 ml |
|--------------------|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------|---------------|------------|---------|--------------------|-----|-------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|
| 1,0 m | 206 | 23.5.2024 | | 17,0 | | 26 | 8,7 | 9,7 | 100 | 12 | 7,0 | 6,4 | 600 | 60 | 0 |
| 5,0 m | 206 | 23.5.2024 | | 11,4 | | 52 | 8,8 | 8,8 | 81 | 13 | 6,7 | 6,4 | 590 | 59 | 0 |
| 10,0 m | 206 | 23.5.2024 | | 7,9 | | 87 | 11 | 8,6 | 72 | 13 | 6,6 | 6,4 | 620 | 61 | 0 |
| 15,0 m | 206 | 23.5.2024 | | 7,4 | | 100 | 10 | 8,4 | 69 | 13 | 6,6 | 6,5 | 630 | 62 | 0 |
| 0-2,0 m | 206 | 23.5.2024 | | | 5,0 | | | | | | | | | | |
| 1,0 m | 347 | 23.5.2024 | | 17,2 | | 26 | 7,0 | 9,6 | 100 | 13 | 7,0 | 6,3 | 540 | 60 | 1 |
| 5,0 m | 347 | 23.5.2024 | | 11,9 | | 42 | 7,1 | 8,9 | 82 | 13 | 6,7 | 6,3 | 560 | 58 | 3 |
| 7,0 m | 347 | 23.5.2024 | | 10,0 | | 63 | 8,0 | 8,8 | 78 | 13 | 6,7 | 6,4 | 580 | 59 | 2 |
| 0-2,0 m | 347 | 23.5.2024 | | | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 1,0 m | 176 | 23.5.2024 | | 17,2 | | 28 | 8,0 | 10,0 | 104 | 13 | 7,1 | 6,4 | 560 | 62 | 0 |
| 5,0 m | 176 | 23.5.2024 | | 11,1 | | 54 | 7,9 | 8,8 | 80 | 12 | 6,7 | 6,5 | 590 | 59 | 1 |
| 8,0 m | 176 | 23.5.2024 | | 8,9 | | 160 | 11 | 8,3 | 72 | 12 | 6,6 | 6,7 | 720 | 61 | 5 |
| 8,0 m | 176 | 23.5.2024 | | 8,9 | | 160 | 10 | 8,1 | 70 | 12 | 6,6 | 6,7 | 720 | 59 | 0 |
| 0-2,0 m | 176 | 23.5.2024 | | | 6,8 | | | | | | | | | | |
| 1,0 m | 179 | 23.5.2024 | | 17,5 | | 26 | 7,9 | 9,8 | 103 | 12 | 7,1 | 6,1 | 560 | 59 | 0 |
| 5,0 m | 179 | 23.5.2024 | | 12,6 | | 26 | 7,2 | 9,2 | 87 | 12 | 6,9 | 6,2 | 550 | 55 | 0 |
| 10,0 m | 179 | 23.5.2024 | | 9,6 | | 54 | 8,7 | 8,9 | 78 | 12 | 6,7 | 6,3 | 590 | 57 | 0 |
| 15,0 m | 179 | 23.5.2024 | | 8,4 | | 94 | 16 | 8,2 | 70 | 12 | 6,7 | 6,5 | 650 | 62 | 0 |
| 0-2,0 m | 179 | 23.5.2024 | | | 6,9 | | | | | | | | | | |
| 1,0 m | 348 | 23.5.2024 | | 17,2 | | 26 | 9,1 | 9,5 | 99 | 12 | 7,1 | 6,3 | 540 | 61 | 1 |
| 5,0 m | 348 | 23.5.2024 | | 11,1 | | 49 | 8,5 | 8,8 | 80 | 12 | 6,8 | 6,3 | 580 | 57 | 1 |
| 8,0 m | 348 | 23.5.2024 | | 9,7 | | 88 | 9,0 | 8,5 | 75 | 12 | 6,7 | 6,6 | 620 | 58 | 3 |
| 0-2,0 m | 348 | 23.5.2024 | | | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 1,0 m | 177 | 23.5.2024 | | 17,2 | | 31 | 8,6 | 9,7 | 101 | 12 | 7,0 | 6,4 | 580 | 61 | 0 |
| 7,5 m | 177 | 23.5.2024 | | 9,3 | | 270 | 10 | 8,5 | 74 | 12 | 6,7 | 6,9 | 800 | 60 | 38 |
| 13,5 m | 177 | 23.5.2024 | | 8,3 | | 260 | 14 | 8,0 | 68 | 12 | 6,7 | 6,9 | 810 | 65 | 6 |
| 0-2,0 m | 177 | 23.5.2024 | | | 7,7 | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 206 | 23.5.2024 | 1,4 | | | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 347 | 23.5.2024 | 1,5 | | | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 176 | 23.5.2024 | | | | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 179 | 23.5.2024 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 348 | 23.5.2024 | 1,4 | | | | | | | | | | | | |
| ympäristöhavainnot | 177 | 23.5.2024 | 1 | | | | | | | | | | | | |

Lausunto: Vesistö oli yleisesti ottaen kirkasvetinen ja karu-lievästi rehevä. Klorofyllipitoisuudet ilmensivät lievää rehevyyttä. Jätevesivaikutukset näkyivät lievinä asemilla Ruovedenselkä 176 ja 177 kohonneina alusveden ammoniumtyppi- ja konaistyyppitoisuuksina. Asemalla Suurolanlahti 177 oli myös muita alueita suurempi bakteerimäärä alusvedessä. Happitilanne oli kauttaaltaan hyvä.