

Joensuun kaupunki  
Liikuntapalvelut  
liikunta@joensuu.fi  
Torikatu 21 C  
80100 JOENSUU



Tilausno 330383 (5548J/URJNS), saapunut 13.8.2024, näytteet otettu 13.8.2024  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus           |
|---------|---------------------------|
| 22232   | Uimarantavesi, Vehkalahti |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen      | Yksikkö    | 22232 | **STM 177 |
|--------------------|------------|-------|-----------|
| Lämpötila          | °C         | 19,7  |           |
| Enterokokit *      | pmy/100 ml | 4     | <400      |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 9     | <1000     |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

\*\*STM 177 = Uimaranta, asetus STM 177/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 (annettu 28.3.2008) yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Pilvipoutaa/puolipilvistä, tyyntä, ilman lämpötila 16 °C

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.

Uimareidenmäärä: 0

Anna-Liisa Heikkilä  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Purmonen Janne/janne.purmonen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Tanskanen Mikko/mikko.i.tanskanen@joensuu.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Rautiainen Eeva / Joensuu/eeva.rautiainen@siunsote.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksessä.

| Katuosoite                     | Postiosoite                    | Puhelin      | Sähköposti                               | Y-tunnus  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|--|-----------|
| Yrittäjätie 24<br>70150 KUOPIO | Yrittäjätie 24<br>70150 KUOPIO | *044 7647203 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi | 1869466-1 |

## MENETELMÄTIEDOT

|                    |  |
|--------------------|--|
| Määrittäminen      | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
| Lämpötila          | Lämpötila (TL83)                             |
| Enterokokit *      | SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77) |
| Escherichia coli * | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)      |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

|              |  |
|--------------|--|
| Tunnus       | Tutkimuslaitoksen nimi   |
| TL77<br>TL83 | SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)<br>Näytteenottaja |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen      | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisajankohta |
|--------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Enterokokit *      | 2024/22232 | Toimitetaan pyydettyäessä | 13.8.2024            |
| Escherichia coli * | 2024/22232 | Toimitetaan pyydettyäessä | 13.8.2024            |