

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



Tilausno 313490 (5548J/URJNS), saapunut 15.8.2023, näytteet otettu 15.8.2023  
Näytteenottaja: Markku Miettinen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus     |
|---------|---------------------|
| 21846   | Uimarantavesi, Utra |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen      | Yksikkö    | 21846 | **354/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila          | °C         | 21,1  |            |
| Enterokokit *      | MPN/100 ml | 33    | <400       |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 120   | <1000      |

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

\*\*354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

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

## LAUSUNTO

Uimarantavesitutkimus

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, heikkoa etelätuulta, ilman lämpötila 21 °C

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

Uimareiden määrä: 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 | Yrittäjätie 24 | 050-3004 172 |  | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO   | 70150 KUOPIO   | *044 7647203 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi |           |

## MENETELMÄTIEDOT

|                    |  |
|--------------------|--|
| Määrittys          | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
| Lämpötila          | Lämpötila (TL83)                             |
| Enterokokit *      | Sis. menetelmä LA148, Enterolert (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

| Määrittys          | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittyspvm. |
|--------------------|------------|---------------------------|---------------|
| Enterokokit *      | 2023/21846 | Toimitetaan pyydettyäessä | 15.8.2023     |
| Escherichia coli * | 2023/21846 | Toimitetaan pyydettyäessä | 15.8.2023     |