

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



Tilausno 280073 (5548J/URJNS), saapunut 7.6.2021, näytteet otettu 7.6.2021  
Näytteenottaja: Eeva Rautiainen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus         |
|---------|-------------------------|
| 14502   | Uimarantavesi, Ilosaari |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys         | Yksikkö    | 14502 | **177/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila         | °C         | 17,2  |            |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 11    | <1000      |
| Enterokokit *     | pmy/100 ml | 2     | <400       |

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

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

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

## 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 Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, työntä, ilman lämpötila 22 °C

Ei mineraaliöljyjä, pinta-aktiivisia aineita, fenoliyhdisteitä tai sinilevää havaittavissa aistinvaraisesti.

Uimareiden määrä: 3



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Joensuun kaupunki/Mikkonen Timo/timo.mikkonen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Holopainen Hannu T./hannu.t.holopainen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Puistojenhoito yksikkö/Huikuri Jari

Joensuun kaupunki/Renvall Jyrki/jyrki.renvall@joensuu.fi

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

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida valintasäännöissä.

|                |                |              |  |           |
|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| 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**

| Määrittäminen     | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|-------------------|--|
| Lämpötila         | Lämpötila (TL30)                             |
| Escherichia coli* | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)      |
| Enterokokit *     | SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (TL77) |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi        |
|--------|-------------------------------|
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio  |
| TL77   | SKYT Oy, Joensuun laboratorio |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen     | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisajankohta |
|-------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Escherichia coli* | 2021/14502 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.6.2021             |
| Enterokokit *     | 2021/14502 | Toimitetaan pyydettyäessä | 7.6.2021             |