

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

 Tilausno 281025 (5548J/URJNS), saapunut 29.6.2021, näytteet otettu 29.6.2021
 Näytteenottaja: Miettinen Markku

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|------------------------|
| 16933 | Uimarantavesi, Marjala |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys | Yksikkö | 16933 | **354/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 21,6 | |
| Enterokokit * | MPN/100 ml | 15 | <400 |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 21 | <1000 |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

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:

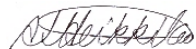
Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Puolipilvistä, heikkoa itätuulta, ilman lämpötila 22 °C

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

Uimareiden määrä: 0



 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-Karjalan 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) |
| Enterokokit * | Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77) |
| Escherichia coli* | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|-------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Enterokokit * | 2021/16933 | Toimitetaan pyydettyäessä | 29.6.2021 |
| Escherichia coli* | 2021/16933 | Toimitetaan pyydettyäessä | 29.6.2021 |