

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



Tilausno 313656 (5548J/UR KIIHT), saapunut 16.8.2023, näytteet otettu 16.8.2023 (09.50)
Näytteenottaja: Markku Miettinen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|---------------------------|
| 22235 | Uimarantavesi, Hietajärvi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 22235 | **354/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 21,7 | |
| Enterokokit * | MPN/100 ml | 10 | <400 |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 2 | <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:

Pilvistä, 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/Korhonen Markus/markus.korhonen@joensuu.fi

Joensuun kaupunki/Pesonen Joni/joni.pesonen@joensuu.fi

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

Joensuun kaupunki/Kiihtelysvaaran palvelupiste/kiihtelysvaara.palvelut@joensuu.fi

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

| | |
|--------------------|--|
| Määrittäminen | 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 TL83 | SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) Näytteenottaja |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|--------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Enterokokit * | 2023/22235 | Toimitetaan pyydettyäessä | 16.8.2023 |
| Escherichia coli * | 2023/22235 | Toimitetaan pyydettyäessä | 16.8.2023 |