

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



Tilausno 297515 (5548J/URJNS), saapunut 9.8.2022, näytteet otettu 9.8.2022
Näytteenottaja: Markku Miettinen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|--------------------------|
| 21625 | Uimarantavesi, Aavaranta |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys | Yksikkö | 21625 | **177/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 20,0 | |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 36 | <1000 |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | 13 | <400 |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen 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) = 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 enterokokibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, heikkoa etelätulta, ilman lämpötila 17 °C

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja 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/Miettinen Markku/markku.miettinen@siunsoite.fi

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

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| 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, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL77 | SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|-------------------|------------|-------------------------|----------------------|
| Escherichia coli* | 2022/21625 | Toimitetaan pyydettyinä | 9.8.2022 |
| Enterokokit * | 2022/21625 | Toimitetaan pyydettyinä | 9.8.2022 |