

Nurmeksen kaupunki  
Tuhkanen Mika  
mika.tuhkanen@nurmes.fi  
Kirkkokatu 14  
75530 NURMES



Tilausno 265746 (5535J/UR EU), saapunut 2.6.2020, näytteet otettu 2.6.2020 (10:05)  
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus           |
|---------|---------------------------|
| 12665   | Uimarantavesi, Lokkisaari |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen     | Yksikkö    | 12665 | **177/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila         | °C         | 15,5  |            |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 6     | <1000      |
| Enterokokit *     | pmy/100 ml | <1    | <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

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sää poutainen, ilman lämpötila +15 °C, ei leväkasvustoa



Sonja Suutari  
mikrobiologi, FM

## TIEDOKSI

Nurmeksen kaupunki/Saarelainen Tanja/tanja.saarelainen@nurmes.fi  
Nurmeksen kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi  
Nurmeksen kaupunki/vapaa-aikasihteeri/Laukkanen Armi  
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Pesonen Hannu / Nurmes/hannu.pesonen@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 |              |                               | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO   | 70150 KUOPIO   | *017-2647200 | toimisto@ymparistotutkimus.fi |           |

**MENETELMÄTIEDOT**

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

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

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen     | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisspvm. |
|-------------------|------------|---------------------------|------------------|
| Escherichia coli* | 2020/12665 |                           | 2.6.2020         |
| Enterokokit *     | 2020/12665 | Määrittämissrajien alitus | 2.6.2020         |