

Nurmeksien kaupunki  
Kaupunkirakennepalvelut  
tanja.saarelainen@nurmes.fi  
Kirkkokatu 14  
75500 NURMES



Tilausno 279760 (5535J/UR EU), saapunut 1.6.2021, näytteet otettu 1.6.2021 (8:00-8:35)  
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus         |
|---------|-------------------------|
| 13602   | Uimarantavesi, Hyvärilä |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys         | Yksikkö    | 13602 |
|-------------------|------------|-------|
| Lämpötila         | °C         | 12,1  |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | <1    |
| Enterokokit *     | pmy/100 ml | <1    |

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

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 enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sää oli aurinkoinen. Leväkasvustoa ei havaittu.



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Nurmeksien kaupunki/Kirjaamo/kirjaamo@nurmes.fi

Nurmeksien 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 | 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* | 2021/13602 | Määrittämisrajan alitus | 1.6.2021             |
| Enterokokit *     | 2021/13602 | Määrittämisrajan alitus | 1.6.2021             |