

Nurmeksen kaupunki
Kaupunkirakennepalvelut
mika.tuhkanen@nurmes.fi
Kirkkokatu 14
75500 NURMES



Tilausno 310704 (5535J/UR), saapunut 15.6.2023, näytteet otettu 15.6.2023
Näytteenottaja: Hannu Pesonen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|---------------------------------------|
| 15791 | Uimarantavesi, Kumpulammen uimapaikka |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 15791 | **354/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 17,5 | |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | 2 | <400 |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 73 | <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
pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sää poutainen

Ilman lämpötila 19,0 °C

Ei leväkasvustoa havaittavissa

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Nurmeksen kaupunki/Karvonen Janne/janne.karvonen@nurmes.fi
Nurmeksen kaupunki/Halonen Riina/riina.halonen@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. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Y-tunnus |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-----------|
| Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO | Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO | 050-3004 172 *044 7647203 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi | 1869466-1 |

MENETELMÄTIEDOT

| | |
|--------------------|--|
| Määrittys | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
| Lämpötila | Lämpötila (TL83) |
| Enterokokit * | SFS-EN ISO 7899-2 (2000), varmistetut (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

| Määrittys | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittyspvm. |
|--------------------|------------|---------------------------|---------------|
| Enterokokit * | 2023/15791 | Toimitetaan pyydettyäessä | 16.6.2023 |
| Escherichia coli * | 2023/15791 | Toimitetaan pyydettyäessä | 15.6.2023 |