

Lieksan kaupunki Liikuntatoimi
Honkanen Jarmo
jarmo.honkanen@lieksa.fi
Rantalantie 8
81720 LIEKSA



Tilausno 254642 (4770J_2/UIMARANT), saapunut 13.8.2019, näytteet otettu 13.8.2019
Näytteenottaja: Marko Sahioja

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|------------------------------|
| 21193 | Uimarantavesi, Timitranniemi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 21193 | **177/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 15,3 | |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 25 | <1000 |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | 14 | <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 enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Lieksan kaupunki/asiakaspalvelu@lieksa.fi
Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hippinen Pertti / Lieksa/pertti.hippinen@siunsote.fi
Pohjois-Karjalan ymp.terveys/Sahioja Marko/marko.sahioja@siunsote.fi

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

| | | | | |
|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Y-tunnus |
| Yrittäjätie 24 | Yrittäjätie 24 | 050-3004 172 | | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO | 70150 KUOPIO | *017-2647200 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi | |

MENETELMÄTIEDOT

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

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäispvm. |
|-------------------|------------|---------------------|----------------|
| Escherichia coli* | 2019/21193 | | 13.8.2019 |
| Enterokokit * | 2019/21193 | | 13.8.2019 |