



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



Tilausno 252553 (4770J_2/UIMARANT), saapunut 25.6.2019, näytteet otettu 25.6.2019
Näytteenottaja: Hippinen Pertti

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-------------------------------|
| 16398 | Uimarantavesi, Kaupunginniemi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 16398 | **354/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 19,1 | |
| Enterokokit * | MPN/100 ml | 2 | <400 |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 6 | <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

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Ei havaittu leviä

Anna Liisa Heikkilä
kemisti FM

TIEDOKSI

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Hippinen Pertti / Lieksa/pertti.hippinen@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 | *017-2647200 | anna-liisa.heikkila@ymparistotutkimus.fi | |



MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|---|--|
| Lämpötila Enterokokit * Escherichia coli* | Lämpötila (TL30) Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77) SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77) |

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäispvm. |
|-------------------|------------|---------------------|----------------|
| Enterokokit * | 2019/16398 | | 25.6.2019 |
| Escherichia coli* | 2019/16398 | | 25.6.2019 |