

Liperin kunta, elinympäristöp.  
Ikonen Teppo  
teppo.ikonen@liperi.fi  
Varolantie 3  
83100 LIPERI



Tilausno 297418 (5549J/UIMARANT), saapunut 8.8.2022, näytteet otettu 8.8.2022  
Näytteenottaja: Päivi Karinen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus           |
|---------|---------------------------|
| 21380   | Uimarantavesi, Honkalampi |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys         | Yksikkö    | 21380 | **354/2008 |
|-------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila         | °C         | 20,6  |            |
| Enterokokit *     | MPN/100 ml | <1    | <400       |
| Escherichia coli* | MPN/100 ml | 4     | <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:

Heikkoa länsituulta

Makrolevää, kasviplanktonia, jätteitä ja syanobakteereita (sinilevä) ei havaittu aistinvaraisesti.

Uimareiden määrä: 0



Anna Liisa Heikkilä  
kemisti FM

## TIEDOKSI

Liperin kunta/Rouhiainen Mikko/mikko.rouhiainen@liperi.fi

Liperin kunta/Turkia Vesa/vesa.turkia@liperi.fi

Liperin kunta, elinympäristöp./Riikonen Kari/kari.riikonen@liperi.fi

Pohjois-Karjalalan Ymp.terveys/Karinen Päivi / Outokumpu/paivi.karinen@siunsote.fi

Pohjois-Karjalalan Ymp.terveys/Väisänen Ville / Outokumpu/ville.vaisanen@siunsote.fi

Pohjois-Karjalalan Ymp.terveys/Valtomaa Hannele/hannele.valtomaa@siunsote.fi

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

|                |                |              |  |           |
|----------------|----------------|--------------|--|-----------|
| 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)                             |
| Enterokokit *     | Sis. menetelmä LA148, Enterolert (TL77)      |
| Escherichia coli* | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL77)      |

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

|        |  |
|--------|--|
| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi   |
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)  |
| TL77   | SKYT Oy, Joensuun laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen     | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisajankohta |
|-------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| Enterokokit *     | 2022/21380 | Määrittämisrajien alitus | 8.8.2022             |
| Escherichia coli* | 2022/21380 | Toimitetaan pyydettyinä  | 8.8.2022             |