

Liperin kunta
Turkia Vesa
vesa.turkia@liperi.fi



Tilausno 328939 (5549J/UIMARANT), saapunut 15.7.2024, näytteet otettu 15.7.2024 (10.50)
Näytteenottaja: Suvi Lahikainen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|---------------------------|
| 19083 | Uimarantavesi, Viinijärvi |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 19083 | **STM 354 |
|--------------------|------------|-------|-----------|
| Lämpötila | °C | 20,2 | |
| Enterokokit * | MPN/100 ml | 1 | <400 |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 1 | <1000 |

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

**STM 354 = 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

pmy = pesäkkeen muodostava yksikkö

MPN = Most Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Syanobakteereita ei havaittu uimavedessä tai uimarannalla.

Aistinvaraisesti havaittavaa haitallista esiintymää makroleviä ja/tai kasviplanktonia ei todettu.

Jätteitä kuten öljymäisiä ja tervamaisia aineita sekä kelluvia materiaaleja (muovi, kumi, lasi- ja muovipullot) ei havaittu aistinvaraisesti

Sää: pilvinen, sateinen, heikkoa itätuulta, ilman lämpötila 14°C. Ei uimareita.

Marja Aittamaa
mikrobiologi, FM

TIEDOKSI

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

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

Liperin kunta, elinympäristöp./Ikonen Teppo/teppo.ikonen@liperi.fi

Pohjois-Karjalan Ymp.terveys/Lahikainen Suvi/ Outokumpu/suvi.lahikainen@siunsote.fi

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyessä. Mittausepävarmuutta ei huomioida päätöksäntöissä.

| Katuosoite | Postiosoite | Puhelin | Sähköposti | Y-tunnus |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------|
| Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO | Yrittäjätie 24 70150 KUOPIO | *044 7647203 | marja.aittamaa@ymparistotutkimus.fi | 1869466-1 |

MENETELMÄTIEDOT

| | |
|--------------------|--|
| Määrittäminen | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
| Lämpötila | Lämpötila (TL83) |
| Enterokokit * | Sis. menetelmä LA148, Enterolert (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

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittämisajankohta |
|--------------------|------------|-------------------------|----------------------|
| Enterokokit * | 2024/19083 | Toimitetaan pyydettyinä | 15.7.2024 |
| Escherichia coli * | 2024/19083 | Toimitetaan pyydettyinä | 15.7.2024 |