

Leppäkerttu Oy
Liikuntatoimi
Vokkolantie 1 C
79100 LEPPÄVIRTA



Tilausno 294531 (6019/UR 2), saapunut 7.6.2022, näytteet otettu 7.6.2022 (8:30)
Näytteenottaja: Arja Partanen

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------------|
| 14489 | Uimaranta, Leppävirta |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 14489 | **177/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 13,0 | |
| Enterokokit * | pmy/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.

**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 Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä

Näytteenottajan havainnot:

Ei levää tai jätteitä havaittavissa aistinvaraisesti. Sää puolipilvinen ja tyyni, ilman lämpötila +14 °C.

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Tiina Ryhänen
Kemisti

TIEDOKSI

Keski-Savon ympäristötoimi/Leppävirta
Keski-Savon Ympäristötoimi/Partanen Arja/arja.partanen@leppavirta.fi
Leppäkerttu Oy/Kokko Anssi/anssi.kokko@vesileppis.fi
Leppäkerttu Oy/Salminen Esa/esa.salmiheimo@leppavirta.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 | | | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO | 70150 KUOPIO | *044 7647203 | toimisto@ymparistotutkimus.fi | |

MENETELMÄTIEDOT

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

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen | Näyte | Tuloksen epävarmuus | Määrittäminen |
|--------------------|------------|----------------------------|---------------|
| Enterokokit * | 2022/14489 | Määrittämissärajien alitus | 7.6.2022 |
| Escherichia coli * | 2022/14489 | Määrittämissärajien alitus | 7.6.2022 |