

Järvi-Saimaan Palvelut Oy  
arto.tilaeus@  
jarvisaimaanpalvelut.fi  
Kauppatie 1  
58700 SULKAVA



Tilausnro 281483 (4548\_1/JÄRVISAI), saapunut 13.7.2021, näytteet otettu 12.7.2021 (7:00)  
Näytteenottaja: Tiia Kauppinen

#### NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus      |
|---------|----------------------|
| 18191   | Uimaranta, Jukajärvi |

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen      | Yksikkö    | 18191 | **177/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila          | °C         | 25,3  |            |
| Enterokokit *      | pmy/100 ml | 10    | <400       |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 10    | <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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

#### UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.



Tiina Ryhänen  
Kemisti

#### TIEDOKSI

Itä-Savon shp ky/Mika Merinen  
Itä-Savon shp ky/Munck Tiina

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

|                |                |              |                               |           |
|----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| 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 |

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

| Määrittäminen      | Näyte      | Tuloksen epävarmuus      | Määrittämisajankohta |
|--------------------|------------|--------------------------|----------------------|
| Enterokokit *      | 2021/18191 | Toimitetaan pyydettäessä | 13.7.2021            |
| Escherichia coli * | 2021/18191 | Toimitetaan pyydettäessä | 13.7.2021            |