

Sotkamon kunta  
Vapaa-aika ja liikunta  
Markkinatie 1  
88600 SOTKAMO



Tilausnro 344465 (10205/UIMARANN), saapunut 4.6.2025, näytteet otettu 4.6.2025  
Näytteenottaja: tt Juha-Matti Markkanen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus             |
|---------|-----------------------------|
| 16765   | Uimarantavesi, Makkosenmäki |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 16765 | **STM 354 |
|--------------------------------|------------|-------|-----------|
| Lämpötila                      | °C         | 15,0  |           |
| Suolistoperäiset enterokokit * | pmy/100 ml | 2     | <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 Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Aurinkoista, kevyttä tuulta, ilman lämpötila 16 °C

Siitepölyä

Åkerman Roosa  
ympäristöinsinööri

## TIEDOKSI

Kainuun/ympäristöterveyspalvelut/Markkanen Juha-Matti  
Kainuun/ympäristöterveyspalvelut/Terveystarkastajat  
Sotkamon kunta/Pöllänen Ari/ari.pollanen@sotkamo.fi

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

|                                              |                                               |                         |                                     |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Katuosoite<br>Yrittäjätie 24<br>70150 KUOPIO | Postiosoite<br>Yrittäjätie 24<br>70150 KUOPIO | Puhelin<br>*044 7647203 | Sähköposti<br>roosa.akerman@skyt.fi | Y-tunnus<br>1869466-1 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|

#### MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen                  | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Lämpötila                      | Lämpötila (TL8000)                           |
| Suolistoperäiset enterokokit * | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL111)               |
| Escherichia coli *             | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL111)               |

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| TL111  | SKYT Oy, Kajaanin laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja                                                   |

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen                  | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisspvm. |
|--------------------------------|------------|---------------------------|------------------|
| Suolistoperäiset enterokokit * | 2025/16765 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.6.2025         |
| Escherichia coli *             | 2025/16765 | Toimitetaan pyydettyäessä | 4.6.2025         |