

Varkauden kaupunki  
tekninen toimi  
kunnallistekniikka  
PL 208  
78201 VARKAUS



Tilausnro 368890 (6021/JR 2), saapunut 12.8.2026, näytteet otettu 12.8.2026 (9:45)  
Näytteenottaja: Miia Ikonen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|-----------------|
| 30328   | Haijanvirta     |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen                  | Yksikkö    | 30328 | **STM 177 |
|--------------------------------|------------|-------|-----------|
| Lämpötila                      | °C         | 18,0  |           |
| Suolistoperäiset enterokokit * | pmy/100 ml | 2     | <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.

\*\*STM 177 = 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

Näytteenottajan havainnot:

Puolipilvinen, tuulinen sää. Ilman lämpötila +14,0 °C. Ei sinilevää tai roskia. Hieman lintujen jätöksiä laiturilla.

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Tiina Ryhänen  
kemisti, FM

## TIEDOKSI

Destia/Kettunen Petri  
Destia/Hytönen Sirpa  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta  
Keski-Savon Ympäristötoimi/Lehtinen Veli-Matti  
Leppävirran kunta/Miia Ikonen  
Varkauden kaupunki/Ruippo Robert

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. 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 | tiina.ryhanen@skyt.fi |           |

## MENETELMÄTIEDOT

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Määrittäminen                  | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
| Lämpötila                      | Lämpötila (TL8000)                           |
| Suolistoperäiset enterokokit * | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)                |
| Escherichia coli *             | SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL30)                |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi                                          |
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL8000 | Näytteenottaja                                                  |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen                  | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämisajankohta |
|--------------------------------|------------|---------------------------|----------------------|
| Suolistoperäiset enterokokit * | 2026/30328 | Toimitetaan pyydettyäessä | 12.8.2026            |
| Escherichia coli *             | 2026/30328 | Toimitetaan pyydettyäessä | 12.8.2026            |

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