

Varkauden kaupunki  
 Tekninen toimi  
 Kukkonen Marko  
 PL 208  
 78201 VARKAUS



Tilausno 282274 (6021/UR 2), saapunut 3.8.2021, näytteet otettu 3.8.2021 (8:45)  
 Näytteenottaja: Ville Nykänen

**NÄYTTEET**

| Lab.nro | Näytteen kuvaus        |
|---------|------------------------|
| 20088   | Uimarantavesi, Kommila |

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

| Määrittys          | Yksikkö    | 20088 | **177/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila          | °C         | 20,0  |            |
| Enterokokit *      | pmy/100 ml | 11    | <400       |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 5     | <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

**UIMAVEDEN LAATU:**

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Ei levää tms. Sää sateinen.



Sauli Schroderus  
 tutkija

**TIEDOKSI**

Destia Oy/Kettunen Petri/petri.kettunen@destia.fi  
 H-Raatikainen/Varkaus  
 Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Impivaara Heli  
 Keski-Savon ympäristötoimi/Leppävirta

Tulokset koskevat vastaanotettuja näytteitä. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Selosteen saa kopioida vain kokonaan. Kvant. mikrobiologisille menetelmille mittausepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä. 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 *      | 2021/20088 | Toimitetaan pyydettyäessä | 3.8.2021             |
| Escherichia coli * | 2021/20088 | Toimitetaan pyydettyäessä | 3.8.2021             |