

Siilinjärven kunta  
Vapaa-aikapalvelut  
Liikunta  
PL 3018  
70701 KUOPIO



Tilausno 322484 (4997/UR 1), saapunut 12.3.2024, näytteet otettu 12.3.2024 (9:45)  
Näytteenottaja: Mari Oikarinen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus         |
|---------|-------------------------|
| 5291    | Simpan talviuintipaikka |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen      | Yksikkö    | 5291 | **354/2008 |
|--------------------|------------|------|------------|
| Lämpötila          | °C         | 0,10 |            |
| Enterokokit *      | MPN/100ml  | <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.

\*\*354/2008 = Uimaranta, pienet rannat, STM 354/2008

Menetelmätiedot viimeisellä sivulla, \* = akkreditoitu menetelmä, (A) = alihankintamäärittäminen

## LAUSUNTO

Talviuintipaikan vesitutkimus

Valviran ohje Dnro 6599/11.02.02/2009: Talviuintipaikan uimaveden valvonta  
Ohjeen mukaan sovelletaan oheisen STM:n asetuksen toimenpiderajoja.

\*\* Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 354/2008 (annettu 22.5.2008) pienten yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta, toimenpiderajat

MPN = Most Probable Number, todennäköisin bakteerien määrä

### UIMAVEDEN LAATU:

E. coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Sääolosuhteet: ilman lämpötila -7,0 °C, aurinkoinen, tyyni.

Öljymäiset aineet: ei todettu

Muut jätteet: ei todettu

Sinilevät: ei todettu

Ei muita havaintoja

Sauli Schroderus  
tutkija

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 | *044 7647203 | toimisto@ymparistotutkimus.fi | 1869466-1 |
| 70150 KUOPIO   | 70150 KUOPIO   |              |                               |           |

## MENETELMÄTIEDOT

| Määrittäminen      | Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa) |
|--------------------|--|
| Lämpötila, ilman   | (TL0)  |
| Lämpötila          | Lämpötila (TL83)                             |
| Enterokokit *      | Sis. menetelmä LA148, Enterolert E (TL30)    |
| Escherichia coli * | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30)      |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

| Tunnus | Tutkimuslaitoksen nimi  |
|--------|---|
| TL0    | Ei ole ilmoitettu   |
| TL30   | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025) |
| TL83   | Näytteenottaja  |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen      | Näyte     | Tuloksen epävarmuus        | Määrittäminen |
|--------------------|-----------|----------------------------|---------------|
| Enterokokit *      | 2024/5291 | Määrittämissärajien alitus | 12.3.2024     |
| Escherichia coli * | 2024/5291 | Määrittämissärajien alitus | 12.3.2024     |