

Pieksämäen kaupunki  
Liikuntatoimi  
PL 79  
76101 PIEKSÄMÄKI



Tilausno 310100 (6018/UR 1), saapunut 6.6.2023, näytteet otettu 6.6.2023 (7:35)  
Näytteenottaja: Ulla Huopainen

## NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus      |
|---------|----------------------|
| 14619   | Hiekanpään uimaranta |

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittys          | Yksikkö    | 14619 | **177/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila          | °C         | 13,0  |            |
| Enterokokit *      | pmy/100 ml | 5     | <400       |
| Escherichia coli * | MPN/100 ml | 3     | <1000      |

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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) = alihankintamäärittys

## 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 Propable Number, todennäköisin bakteerien määrä, Colilert-menetelmä

Näytteenottajan havainnot:

Säätila: Puolipilvistä, tyynä. Ilman lämpötila +10 °C.

Syanobakteereita ei havaittu uimavedessä tai uimarannalla.

Aistinvaraisesti havaittavaa haitallista esiintymää makroleviä ja/tai kasviplanktonia ei todettu.

Jätteitä kuten öljymäisiä ja tervamaisia aineita sekä kelluvia materiaaleja (muovi, kumi, lasi- ja muovipullot) ei havaittu aistinvaraisesti.

## UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Tiina Ryhänen  
Kemisti

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

|                |                |              |                               |           |
|----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-----------|
| 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 (TL83)                             |
| Enterokokit *      | SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL30)                |
| Escherichia coli * | SFS-EN ISO 9308-2:2014, Colilert (TL30)      |

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

|              |                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnus       | Tutkimuslaitoksen nimi                                                            |
| TL30<br>TL83 | SKYT Oy, Kuopion laboratorio, FINAS T047 (SFS EN ISO/IEC 17025)<br>Näytteenottaja |

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

| Määrittäminen      | Näyte      | Tuloksen epävarmuus       | Määrittämissp. |
|--------------------|------------|---------------------------|----------------|
| Enterokokit *      | 2023/14619 | Toimitetaan pyydettyäessä | 6.6.2023       |
| Escherichia coli * | 2023/14619 | Toimitetaan pyydettyäessä | 6.6.2023       |

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