

Pieksämäen kaupunki
Liikuntatoimi
PL 79
76101 PIEKSÄMÄKI



Tilausno 279776 (6018/UR 1), saapunut 1.6.2021, näytteet otettu 1.6.2021 (9:15)
Näytteenottaja: Huopainen Ulla

NÄYTTEET

| Lab.nro | Näytteen kuvaus |
|---------|--------------------------|
| 13641 | Uimarantavesi, Hiekanpää |

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

| Määrittäminen | Yksikkö | 13641 | **177/2008 |
|--------------------|------------|-------|------------|
| Lämpötila | °C | 13,0 | |
| Enterokokit * | pmy/100 ml | <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.

**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, Colilert-menetelmä

UIMAVEDEN LAATU:

Escherichia coli- ja enterokokkibakteerien tiheydet olivat alle toimenpiderajojen.

Näytteenottajan havainnot:

Säätila: Pientä tuulta, aurinkoista. Ilman lämpötila +13°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.

Hieman siitepölyä.



Sauli Schroderus
tutkija

TIEDOKSI

Keski-Savon Ympäristötoimi/Terveysvalvonta/Lehtinen Veli-Matti

Keski-Savon Ympäristötoimi/Huopainen Ulla

Pieksämäen kaupunki/Liikuntatoimi/Kuisma Janne

Pieksämäen seudun Liikunta/Leinonen Juha

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 | Määrittämissp. v. |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| Enterokokit * | 2021/13641 | Määrittämissp. rajan alitus | 1.6.2021 |
| Escherichia coli * | 2021/13641 | Toimitetaan pyydettyäessä | 1.6.2021 |