

Näyte-erä EUAB30-00021792

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupungin ympäristötarkkailut, uimarannat

| Näyttenumero                               | 748-2022-00011042   |            |    |
|--|---|------------|----|
| Näytteenottopiste                          | Savulahti   |            |    |
| Näytematriisi                              | Uimarantavesi   |            |    |
| Näytteen kuvaus                            | Uimarantavesi   |            |    |
| Vastaanottopäivä                           | 21.06.2022  |            |    |
| Näytteenottopäivä                          | 20.06.2022 12:35:00   |            |    |
| Näytteenottaja rekisteristä                | Kiiski Tiia / Eurofins<br>Environment Testing<br>Finland Oy |            |    |
| Analyysit                                  | Yksikkö   | Tulos      |    |
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>   |   |            |    |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama) | YS926 °C  | 16.0       |    |
| Levärunsaus,<br>silmämäär.<br>havainto     | YS920   | 0          |    |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |   |            |    |
| E. coli, Colilert *                        | GQN02   | MPN/100 ml | 93 |
| Enterokokit *                              | GQN03   | pmy/100 ml | 8  |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00011042

Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset.

ARVOSTELUPERUSTE (STM 354/2008)

Toimenpiderajat

Escherichia coli: 1000 pmy/mpn/100 ml

Suolistoperäiset enterokokit: 400 pmy/mpn/100 ml

## ALLEKIRJOITUS

23.06.2022



Hanna Kemppe Tuotantoyksikön päällikkö

HannaKemppe@eurofins.fi +358 40 704 0528

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

### Menetelmätiedot

| Testikoodi                               | Parametrin nimi, CAS                 | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäjä | Akkreditoitu | Menetelmä                             | Laboratorio |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b> |                                      |                              |                       |              |                                       |             |
| YS926                                    | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Lämpötilan mittaaminen | GQ          |
| YS920                                    | Levärunsaus, silmämäär. havainto     |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Organoleptinen         | GQ          |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>         |                                      |                              |                       |              |                                       |             |
| GQN02                                    | E. coli, Colilert                    |                              | 1 MPN/100 ml          | Kyllä        | ISO 9308-2.                           | GQ          |
| GQN03                                    | Enterokokit                          |                              | 1 pmy/100 ml          | Kyllä        | SFS-EN ISO 7899-2:2000                | GQ          |

| Laboratorio |  |                                      |
|-------------|--|--------------------------------------|
| GQ          | Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä) | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039 |

Tutkimustodistuksen jakelu: juhani.rossinen@kuopio.fi, jukka.laukkanen@kuopio.fi, kunnossapito@kuopio.fi, masa.o.wacklin@kuopio.fi, minna.muhonen@kuopio.fi, ymparistoterveys@kuopio.fi

#### Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.