

Näyte-erä EUAB30-00022549

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Uimarantaveden tutkimus

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Näyttenumero                | 748-2022-00013415   |
| Näytteenottopiste           | Airaksela   |
| Näytematriisi               | Uimarantavesi   |
| Näytteen kuvaus             | Uimarantavesi   |
| Vastaanottopäivä            | 02.08.2022  |
| Näytteenottopäivä           | 01.08.2022 14:18:00   |
| Näytteenottaja rekisteristä | Tuononen Timo /<br>Eurofins Environment<br>Testing Finland Oy |

| Analyysit                                  | Yksikkö          | Tulos |
|--|------------------|-------|
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>   |                  |       |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama) | YS926 °C         | 20.7  |
| Levärunsaus,<br>silmämäär.<br>havainto     | YS920            | 0     |
| Näytteenotto,<br>uimarantavesi *           | YSN05            | tehty |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |                  |       |
| E. coli, Colilert *                        | GQN02 MPN/100 ml | 1     |
| Enterokokit *                              | GQN03 pmy/100 ml | <1    |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

## 748-2022-00013415

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

Näytteenottajan tekemät aistinvaraiset havainnot: Sinileviä ei ole havaittu

## ALLEKIRJOITUS

04.08.2022



Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

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 mittaus | GQ          |
| YS920                                    | Levärunsaus, silmämäär. havainto     |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Organoleptinen     | GQ          |
| YSN05                                    | Näytteenotto, uimarantavesi          |                              |                       | Kyllä        |                                   | 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.muhoenen@kuopio.fi, ymparistoterveys@kuopio.fi

**Huomautukset**

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