

Näyte-erä EUAB30-00022329

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys Kuopio  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

Kuopion kaupungin ympäristötarkkailut, uimarannat,

| Näyttenumero                               | 748-2022-00012825  |            |    |
|--|--|------------|----|
| Näytteenottopiste                          | Sammakkolampi  |            |    |
| Näyttematriisi                             | Uimarantavesi  |            |    |
| Näytteen kuvaus                            | Uimarantavesi  |            |    |
| Vastaanottopäivä                           | 19.07.2022   |            |    |
| Näytteenottopäivä                          | 18.07.2022 11:24:00  |            |    |
| Näytteenottaja rekisteristä                | Hannunen Teemu /<br>Eurofins Environment<br>Testing Finland Oy |            |    |
| Analyysit                                  | Yksikkö  | Tulos      |    |
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>   |  |            |    |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama) | YS926 °C   | 20.5       |    |
| Levärunsaus,<br>silämäär.<br>havainto      | YS920  | 0          |    |
| Näytteenotto,<br>uimarantavesi *           | YSN05  | Tehty      |    |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |  |            |    |
| E. coli, Colilert *                        | GQN02  | MPN/100 ml | 50 |
| Enterokokit *                              | GQN03  | pmy/100 ml | 10 |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

### 748-2022-00012825

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

21.07.2022



---

Miljamartta Yritys Analyysipalvelupäällikkö

MiljamarttaYritys@eurofins.fi +358 44 781 9023

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

| Testikoodi                               | Parametrin nimi, CAS                 | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määritysraja | 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.muhoen@kuopio.fi, ymparistoterveys@kuopio.fi

**Huomautukset**

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