

Näyte-erä EUAA56-00177435

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupunki, uimarannat

| Näyttenumero                               | 750-2024-00060068  |               |   |
|--|--|---------------|---|
| Näytteenottopiste                          | Tahkolahti, Nilsia   |               |   |
| Näyttematriisi                             | Uimarantavesi  |               |   |
| Näytteen kuvaus                            | Uimarantavesi  |               |   |
| Vastaanottopäivä                           | 06.08.2024   |               |   |
| Näytteenottopäivä                          | 05.08.2024 07:10:00  |               |   |
| Näytteenottaja rekisteristä                | Karvinen Antti / Eurofins<br>Environment Testing<br>Finland Oy |               |   |
| Analyysit                                  | Yksikkö  | Tulos         |   |
| <b>Näytteenotto</b>                        |  |               |   |
| Näytteenotto,<br>uimarantavesi *           | YSN05  | Tehty         |   |
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>   |  |               |   |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama) | YS926 °C   | 21.4          |   |
| Levärunsaus,<br>silämäär.<br>havainto      | YS920  | 0             |   |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |  |               |   |
| Suolistoperäiset<br>enterokokit *          | ZMCWG  | pmy/100<br>ml | 2 |
| Escherichia coli *                         | ZMCWZ  | MPN/100<br>ml | 1 |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lausunto

750-2024-00060068

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

Sinileviä ei ole havaittu

## YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

Elina.Kuvaja@etn.eurofins.com +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Menetelmätiedot**

| Testikoodi                               | Parametrin nimi, CAS                 | Menetelmän mittausepävarmuus | Menetelmän määrittäjä | Akkreditoitu | Menetelmä                         | Laboratorio |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Näytteenotto</b>                      |                                      |                              |                       |              |                                   |             |
| YSN05                                    | Näytteenotto, uimarantavesi          |                              |                       | Kyllä        | Sis. men. NÄYMO_05, Näytteenotto  | RZ          |
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b> |                                      |                              |                       |              |                                   |             |
| YS926                                    | Lämpötila (näytteenottajan mittaama) |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus | RZ          |
| YS920                                    | Levärunsaus, silmämäär. havainto     |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Organoleptinen     | RZ          |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>         |                                      |                              |                       |              |                                   |             |
| ZMCWG                                    | Suolistoperäiset enterokokit         |                              | 1 pmy/100 ml          | Kyllä        | SFS-EN ISO 7899-2:2000            | RZ          |
| ZMCWZ                                    | Escherichia coli                     |                              | 1 MPN/100 ml          | Kyllä        | SFS-EN ISO 9308-2:2014            | RZ          |

**Laboratorio**

|    |  |                                      |
|----|--|--------------------------------------|
| RZ | Eurofins Environment Testing Finland (Lahti) | SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039 |
|----|--|--------------------------------------|

Tutkimustodistuksen jakelu: ymparistoverveys@kuopio.fi, emma.ristikangas@kuopio.fi, juhani.rossinen@kuopio.fi, jukka.laukkanen@kuopio.fi, masa.o.wacklin@kuopio.fi, minna.muhoenen@kuopio.fi, kunnossapito@kuopio.fi

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta. Mikrobiologisille menetelmille mittaasepävarmuudet ilmoitetaan pyydettyäessä.