

Näyte-erä EUAA56-00144589

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

## Kuopion kaupunki, uimarannat (pienet) 2023, viikko 26

| <b>Näyttenumero</b>                        | 750-2023-00047092  |               |     |
|--|--|---------------|-----|
| <b>Näytteenottopiste</b>                   | Kaislastenlahti  |               |     |
| <b>Näytematriisi</b>                       | Uimarantavesi  |               |     |
| <b>Näytteen kuvaus</b>                     | Uimarantavesi  |               |     |
| <b>Vastaanottopäivä</b>                    | 27.06.2023   |               |     |
| <b>Näytteenottopäivä</b>                   | 26.06.2023 11:35:00  |               |     |
| <b>Näytteenottaja rekisteristä</b>         | Hakkarainen Tero /<br>Eurofins Environment<br>Testing 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   | 22.8          |     |
| Levärunsaus,<br>silmämäär.<br>havainto     | YS920  | 0             |     |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |  |               |     |
| Suolistoperäiset<br>enterokokit *          | ZMCWG  | pmy/100<br>ml | < 1 |
| Escherichia coli *                         | ZMCWZ  | MPN/100<br>ml | 1   |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lisätiedot

Levärunsaus havainto 0 = ei levää

## Lausunto

## 750-2023-00047092

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

## YHTEYSHENKILÖ

Heli Ranta-aho Ympäristöasiantuntija

HeliRanta-aho@eurofins.fi +358 44 782 9257

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

### Menetelmätiedot

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

### Laboratorio

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

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