

Näyte-erä EUAA56-00144713

Kuopion kaupunki  
Ympäristöterveys  
PL 228  
70101 KUOPIO  
FINLAND

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

|  |   |               |      |
|--|---|---------------|------|
| <b>Näyttenumero</b>                        | 750-2023-00047422   |               |      |
| <b>Näytteenottopiste</b>                   | Lastukoski, Nilsia  |               |      |
| <b>Näytematriisi</b>                       | Uimarantavesi   |               |      |
| <b>Näytteen kuvaus</b>                     | Uimarantavesi   |               |      |
| <b>Vastaanottopäivä</b>                    | 28.06.2023  |               |      |
| <b>Näytteenottopäivä</b>                   | 27.06.2023 09:35:00                                       |               |      |
| <b>Näytteenottaja rekisteristä</b>         | Maja Anni / Eurofins<br>Environment Testing<br>Finland Oy |               |      |
| <b>Analyysit</b>                           | <b>Yksikkö</b>  | <b>Tulos</b>  |      |
| <b>Näytteenotto</b>                        |   |               |      |
| Näytteenotto,<br>uimarantavesi *           | YSN05   | Tehty         |      |
| <b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>   |   |               |      |
| Lämpötila<br>(näytteenottajan<br>mittaama) | YS926   | °C            | 21.3 |
| Levärunsaus,<br>silmämäär.<br>havainto     | YS920   | 0             |      |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>           |   |               |      |
| Suolistoperäiset<br>enterokokit *          | ZMCWG   | pmy/100<br>ml | 7    |
| Escherichia coli *                         | ZMCWZ   | MPN/100<br>ml | 12   |

\*Menetelmä on akkreditoitu.

## Lisätiedot

Levärunsaus havainto 0 = ei levää

## Lausunto

## 750-2023-00047422

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 määrittäjä | Akkreditoitu | Menetelmä                         | Laboratorio |
|--|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------|-------------|
| <b>Näytteenotto</b>                      |                                      |                              |                       |              |                                   |             |
| YSN05                                    | Näytteenotto, uimarantavesi          |                              |                       | Kyllä        |                                   | 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        | 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.