



Tutkimustodistus AR-20-GQ-003253-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 23.06.2020

Näyte saapui 16.06.2020

Tutkimusno EUAB30-00008379

Asiakasno GQ0000096

Näytteenottaja Nieminen Antti

Asiakkaan viite 16.6.2020

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Kuopion kaupunki

Ympäristöterveys Kuopio

PL 228

70101 KUOPIO

FINLAND

s-posti: ymparistoterveys@kuopio.fi

## Uimarantaveden tutkimus

Näyttenumero 748-2020-00006832

Näytteen kuvaus Uimarantavesi  
Näytteenottoaika 15.06.2020 09:39  
Näytteenottopiste Honkalahti  
Näytteenottosyvyys 0,3

### Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 19,3  
(näytteenottajan  
mittaama)Levärunsaus, YS920 0  
silämäär. havainto

### Mikrobiologiset analyysit

E. coli, Colilert GQM17 MPN/100 ml 3  
Enterokokit GQM35 pmy/100 ml 1


**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 | YS          |
| YS920                                    | Levärunsaus, silmämäär. havainto     |                              |                       | Ei           | Kenttämittaus, Organoleptinen     | YS          |
| <b>Mikrobiologiset analyysit</b>         |                                      |                              |                       |              |                                   |             |
| GQM17                                    | E. coli, Colilert                    |                              |                       | Kyllä        | ISO 9308-2                        | GQ T039     |
| GQM35                                    | Enterokokit                          |                              |                       | Kyllä        | SFS-EN ISO 7899-2:2000            | GQ T039     |

| <b>Laboratorio</b> |  |   |
|--------------------|--|---|
| GQ T039            | Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä) | FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039 |
| YS                 | Eurofins Ahma (Rovaniemi)                        | (Ei akkreditoitu)                                     |

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**
**748-2020-00006832**

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

**Jakelu** : eija.hartikainen@kuopio.fi, hannele.kauppinen@kuopio.fi, juho.pelkonen@kuopio.fi, jukka.laukkanen@kuopio.fi, kunnossapito@kuopio.fi, minna.muhoenen@kuopio.fi, tuomolaitinen@eurofins.fi

**ALLEKIRJOITUS**


Miljamarta Yritys

+358 44 781 9023

Analyysipalvelupäällikkö

Miljamarta.Yritys@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

**Huomautukset**

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.