



Tutkimustodistus AR-20-GQ-003767-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 13.07.2020

Näyte saapui 09.07.2020

Tutkimusno EUAB30-00008755

Asiakasno GQ0000096

Näytteenottaja Nieminen Antti

Asiakkaan viite 9.7.2020

Kuopion kaupunki

Ympäristöterveys Kuopio

PL 228

70101 KUOPIO

FINLAND

s-posti: ymparistoterveys@kuopio.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

## Uimarantavesitutkimus

Näyttenumero 748-2020-00008060

Näytteen kuvaus Uimarantavesi

Näytteenottoaika 08.07.2020 10:43

Näytteenottopiste Jynkänlahti

Näytteenottosyvyys 0,3

### Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila YS926 °C 18.2

(näytteenottajan  
mittaama)

Levärunsaus, YS920 0

silämäär. havainto

### Mikrobiologiset analyysit

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


**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 | 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)**
**748-2020-00008060**

Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset. Sinileviä ei ole havaittu.

**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**


Elina Kuvaja +358 40 840 2764

Analyysipalvelupäällikkö Elina.Kuvaja@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.