

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96100 Rovaniemi

 Saaja:  
 Kuopion kaupunki  
 Kaupunkiympäristön palvelualue  
 PL 1097  
 70111 KUOPIO

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 2250  
 Tilaustunnus: I-18-04041  
 Tilauksen kuvaus: Kuopion kaupunki, maaseutualueiden uimapaikat 2.7.2018

**Näytetunnus:** I-18-04041-019      **Kuvaus:** Muuruvesi Kumpuniemi  
**Näyte otettu:** 2.7.2018 13:15      **Vastaanottopvm:** 3.7.2018      **Tutkimus aloitettu:** 3.7.2018 8:00  
**Näytetyyppi:** Uimarantavesi (STMa 354/2008)      **Näytteenottaja:** Hannu Partanen      **Näytteenottoisyvyys:** 0.3 m  
**N.ottopaikka:** Muuruvesi Kumpuniemi

**Laatuvaatimukset:** STMa 354/2008 Sisämaan uimavedet

| Analyysit                          | Yksikkö   | Tulos | Enimmäispitoisuus | Menetelmä / Laboratorio      |
|------------------------------------|-----------|-------|-------------------|------------------------------|
| <b>Mikrobiologiset tutkimukset</b> |           |       |                   |                              |
| Enterokokit *                      | pmy/100ml | 2     | 400               | SFS-EN ISO 7899-2:2000 / ILM |
| E. coli *                          | mpn/100ml | 13    | 1000              | SFS-EN ISO 9308-2:2014 / ILM |

**Muut analyysit:**

| Analyysit                            | Yksikkö | Tulos | Enimmäispitoisuus | Menetelmä / Laboratorio |
|--------------------------------------|---------|-------|-------------------|-------------------------|
| Lämpötila (näytteenottajan mittaama) | °C      | 17,1  |                   |                         |

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

Kommentti I-18-04041-019: Siisti ranta, ei levää.

6.7.2018



Helena Puro, Limnologi  
 040 620 4300, HelenaPuro@eurofins.fi

Jakelu  
 Hartikainen, Eija  
 Kauppinen, Hannele  
 Toppinen, Jere  
 Laukkanen, Jukka  
 Hänninen, Jyrki  
 Kuopio, Kunnossapito  
 Ympäristöterveys, Kuopion

Yhteyshenkilöt Mikrobiologinen analytiikka (Seinäjoki): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

**LAUSUNTO**

I-18-04041-019: Laboratorioon toimitettu uimarantavesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 354/2008 laatuvaatimukset.

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
 Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on pyydettävä lupa Eurofins Ahma Oy:ltä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:  
 ILM = Eurofins Ahma Oy, Oivaltajantie 10, 60100 Seinäjoki, p. 040 592 3210

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa www.finas.fi tai laboratorion. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.