



Tutkimustodistus AR-19-RZ-022090-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 24.07.2019

Näyte saapui 13.06.2019

Tutkimusno EUAA56-00023286

Asiakasno RZ0000045

Näytteenottaja Tommi Lahtela

Asiakkaan viite 1510017620

Orimattilan kaupunki / Vesilaitos

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Saltiola

Mikko Paajanen

Tokkalantie 3

16300 ORIMATTILA

FINLAND

s-posti: mikko.paajanen@orimattila.fi

**Orimattilan kaupunki / Vesilaitos, käyttötarkkailu**

Näyttenumero 750-2019-00036727

Näytteen nimi Mallusjoen lepokoti

Näytteen kuvaus Talousvesi

Näytteenottoaika 13.06.2019

**Mikrobiologiset testit**

Kolimuotoiset bakteerit RZM06 MPN/100 0

37°C ml

Escherichia coli RZM12 MPN/100 0

ml

Enterokokit RZM13 pmy/100 0

ml

Pesäkeluku 22°C (vilj. RZM24 pmy/ml 6

mikro-org.)

**Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset**

pH RZB10 7,9

Sähkönjohtavuus 25°C RZB59 µS/cm 260

Ammonium (NH<sub>4</sub>) RZC58 mg/l <0,0060Nitraatti (NO<sub>3</sub>) RZB92 mg/l 7,2

Nitriitti RZC45 mg/l &lt;0,0070


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Mikrobiologiset testit</b>						
RZM06	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	ISO 9308-2	RZ T039
RZM12	Escherichia coli			Kyllä	ISO 9308-2	RZ T039
RZM13	Enterokokit			Kyllä	ISO 7899-2	RZ T039
RZM24	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)			Kyllä	ISO 6222	RZ T039
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ T039
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ T039
RZC58	Ammonium (NH <sub>4</sub> ), 14798-03-9	15%(>0,020mg/l) 25%(<0,020mg/l)	0.006	Kyllä	SFS 3032:1976, mod.	RZ T039
RZB92	Nitraatti (NO <sub>3</sub> ), 84145-82-4	15%	1	Kyllä	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ T039
RZC45	Nitriitti, 14797-65-0	15 % (>7 µg/l) 1 µg/l (<7 µg/l)	0.007	Kyllä	SFS-EN ISO 13395:1997, mod.	RZ T039

**Laboratorio**

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

**Lausunto**
**750-2019-00036727**

Näyte täyttää tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

**Jakelu** : tulokset.hoas@phhyky.fi, jami.junkkari@orimattila.fi, jyri.hamalainen@orimattila.fi, kirsi.liukkonen-hamalainen@orimattila.fi, paivi.karppinen@orimattila.fi, pekka.sepanmaa@orimattila.fi, tommi.lahtela@orimattila.fi

**ALLEKIRJOITUS**


Sami Saltiola

+35844 7777 207

ASM

SamiSaltiola@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.