



Tutkimustodistus AR-20-RZ-049604-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 07.12.2020

Näyte saapui 30.11.2020

Tutkimusno EUAA56-00066097

Asiakasno RZ0005104

Näytteenottaja Sanna Toivanen / Asiakas

Tuukkala Vatila vesiosuuskunta

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Saltiola

c/o Järvi-Suomen Tili ja Isänn. Ky

Moisiontie 3 as. 2

50520 MIKKELI

FINLAND

s-posti: iivari.valkonen@gmail.com

**Tuukkala Vatila vesiosuuskunta, c/o Järvi-Suomen Tili ja Isänn. Ky****Näyttenumero** 750-2020-00086561**Näytteen nimi** Kaisan Kamari,  
Lappeenrannantie  
62**Näytteen kuvaus** Verkostovesi**Näytteenottoaika** 30.11.2020 09:55**Kenttätestit ja tiedot näytteestä**

Lämpötila RZ915 °C 6,9

**Mikrobiologiset testit**

Kolimuotoiset bakteerit RZM06 MPN/100 ml 0

37°C

Escherichia coli RZM12 MPN/100 ml 0

Pesäkeluku 22°C (vilj. RZM24 pmy/ml 6

mikro-org.)

**Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset**

Haju RZD88 hajuton

Maku RZD99 virheetön

Sameus RZC18 NTU 0,41

Väri (suodatettu) RZB63 mg Pt/l 2,5

pH RZB10 7,9

Sähkönjohtavuus 25°C RZB60 mS/m 38

CODMn RZB56 mg/l 1,2

Ammonium (NH<sub>4</sub>) RZU45 mg/l <0,0060**Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS**

Mangaani (Mn) RZ095 mg/l &lt;0,0010

Rauta (Fe) RZ08T mg/l &lt;0,010


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Kenttätestit ja tiedot näytteestä</b>						
RZ915	Lämpötila			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
<b>Mikrobiologiset testit</b>						
RZM06	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	ISO 9308-2	RZ T039
RZM12	Escherichia coli			Kyllä	ISO 9308-2	RZ T039
RZM24	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)			Kyllä	ISO 6222	RZ T039
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZC18	Sameus	15%(<10NTU) 10%(>10NTU)	0.2	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ T039
RZB63	Väri (suodatettu)	2mg/lPt(<20) 10%(≥20)	2	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ T039
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ T039
RZB60	Sähkönjohtavuus 25°C	0,2mS/m(<4mS/m) 5%(>4mS/m)	0.1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ T039
RZB56	CODMn	0,4mg/l(<4) 10%(=4)	0.5	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ T039
RZU45	Ammonium (NH <sub>4</sub> ), 14798-03-9	15%(>0.026mg/l) 0.0039mg/l(<0.026mg/l)	0.006	Kyllä	EN ISO 11732:2005, mod.	RZ T039
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>						
RZ095	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>0.02mg/l) 18%(<0.02mg/l)	0.001	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ08T	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>0.02mg/l) 20%(<0.02mg/l)	0.01	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039

**Laboratorio**

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

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**
**750-2020-00086561**

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

Jakelu : sanna.toivanen@mikkeli.fi

**ALLEKIRJOITUS**

**Eurofins Environment Testing Finland Oy**

 Niemenkatu 73  
 15140 Lahti  
 FINLAND

 +35 840 356 7895  
 ask@eurofins.fi  
 www.eurofins.fi

Y-tunnus: 2752292-5



Tutkimustodistus AR-20-RZ-049604-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 07.12.2020

Näyte saapui 30.11.2020



Miika Takila

+358 44 758 0289

Laboratorioinsinööri

MiikaTakila@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.