



Tutkimustodistus AR-19-RZ-014123-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 17.05.2019

Tutkimusno EUAA56-00015932

Asiakasno RZ0001506

Näytteenottaja Sanna Toivanen

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Saltiola

Hintikan vesiosuuskunta**Info**

c/o Suomen Vesi-isännöinti

Pielisentie 18

81700 Lieksa

FINLAND

s-posti: info@puhdasvesi.fi

Hintikan vesiosuuskunta, jatkuva valvonta, verkostovesi

Näyttenumero	750-2019-00019096
Näytteen nimi	Aten Marja-aitta, Liito-Oravantie 2
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottoaika	10.04.2019.09:20

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila RZ915 °C 4,3

Mikrobiologiset testit

Kolimuotoiset bakteerit RZM06 MPN/100 0

37°C ml

Escherichia coli RZM12 MPN/100 0

ml

Pesäkeluku 22°C (vilj. RZM24 pmy/ml 3

mikro-org.)

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju RZD88 hajuton

Maku RZD99 virheetön

Sameus RZC18 NTU <0,20

Väri RZB61 mg Pt/l <5,0

pH RZB10 7,5

Sähkönjohtavuus 25°C RZB60 mS/m 16

CODMn RZB56 mg/l 0,75

Ammonium (NH4) RZC58 mg/l <0,0060

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn) RZ0BT µg/l <1,0

Rauta (Fe) RZ0BG µg/l <10


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttätestit ja tiedot näytteestä						
RZ915	Lämpötila			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	RZ
Mikrobiologiset testit						
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
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
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
RZB61	Väri	5mg/IPt(<25) 20%(=25)	5	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	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/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
RZC58	Ammonium (NH4)	15%(>0,020mg/l) 25%(<0,020mg/l)	0.006	Kyllä	SFS 3032:1976, mod.	RZ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn)	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0BG	Rauta (Fe)	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10	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 17025:2005 FINAS T039

Päivämäärä 17.05.2019

**Menetelmäkuvaukset**

ISO 6222
ISO 9308-2
Kenttämittaus
SFS 3021:1979, mod.
SFS 3032:1976, mod.
SFS 3036:1981, automaattinen
titraus
SFS-EN 27888:1994, mod.
SFS-EN ISO 17294-2
SFS-EN ISO 7027:2016
SFS-EN ISO 7887:2012,
spektrofotometrinen
Sis. men. EF2028

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**750-2019-00019096**

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

Jakelu : risto.kyckling@surffi.fi, sanna.toivanen@mikkeli.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.