



Tutkimustodistus AR-19-RZ-012005-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 03.05.2019

Tutkimusno EUAA56-00016806

Asiakasno RZ0000507

Näytteenottaja Tomi Kekki

Pohjois-Hartolan Vesiosuuskunta

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Saltiola

Annie Henno

Yhdystie 5

19600 HARTOLA

FINLAND

s-posti: annie.henno@phnet.fi

Talousvedet

Näyttenumero 750-2019-00022031
Näytteen nimi Ansionientie 260,
Hartola
Näytteen kuvaus Talousvesi
Näytteenottoaika 23.04.2019.00:00

Mikrobiologiset testit

Kolimuotoiset bakteerit 37°C	RZM06	MPN/100 ml	0
Escherichia coli	RZM12	MPN/100 ml	0
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)	RZM24	pmy/ml	0

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	RZD88		hajuton
Maku	RZD99		virheetön
Sameus	RZC18	NTU	<0,20
Väri	RZB61	mg Pt/l	<5,0
pH	RZB10		7,6
Sähkönjohtavuus 25°C	RZB59	µS/cm	470
Ammonium (NH ₄)	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
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/lPt(<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
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	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

Menetelmäkuvaukset

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

Jakelu : tulokset.hoas@pohyky.fi, jussi.talikka@ansioniemensahko.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.

Tutkimustodistus AR-19-RZ-012005-01

Päivämäärä 03.05.2019

Sivu 3/3