



Tutkimustodistus AR-19-RZ-018253-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 29.06.2019

Tutkimusno EUAA56-00019024

Asiakasno RZ0000572

Näytteenottaja Jaana Pyykölä

Asiakkaan viite 1510031639-001

Myrskylän vesihuoltolaitos

Tutkimuksen yhteyshenkilö Sami Saltiola

Timo Krigsman

Virastotie 5

07600 MYRSKYLÄ

FINLAND

s-posti: timo.krigsman@myrskylä.fi

Myrskylän vesihuoltolaitos, viranomaisvalvonta

Näyttenumero	750-2019-00027371
Näytteen nimi	Kirkonkylän JA: Myrskylän ala-aste, Mestarintie 3, 208400
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottoaika	16.05.2019.00:00
Näytteenottopiste	Myrskylän ala-aste 208400

Kenttätestit ja tiedot näytteestä

Lämpötila	RZ915	°C	7,5
-----------	-------	----	-----

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		lievä hajuvirhe (kloori)
Maku	RZD99		virheetön
Sameus	RZC18	NTU	0,25
Väri	RZB61	mg Pt/l	<5,0
pH	RZB10		7,5
Sähkönjohtavuus 25°C	RZB59	µS/cm	210
Kloori (Cl ₂), vapaa	RZB66	mg/l	0,48
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 määrittäysraja	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
RZB59	Sähkönjohtavuus 25°C	10%(<40µS/m) 5%(>40µS/m)	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994, mod.	RZ T039
RZB66	Kloori (Cl ₂), vapaa	15%	0.05	Kyllä	SFS-EN ISO 7393-2:2000, mod., spektrofotometria	RZ T039
RZC58	Ammonium (NH ₄)	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 29.06.2019

**Menetelmäkuvaukset**

ISO 6222
ISO 9308-2
Kenttämittaus
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 7393-2:2000, mod.,
spektrofotometria
SFS-EN ISO 7887:2012,
spektrofotometrinen
Sis. men. EF2028

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**750-2019-00027371**

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

Jakelu : kunta@myrskylä.fi, tulokset.hoas@phhyky.fi

ALLEKIRJOITUS

Sami Tyrväinen +358 50 434 4092
Analyysipalvelupäällikkö SamiTyrvainen@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.