



Tutkimustodistus AR-19-GQ-006158-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 26.09.2019

Näyte saapui 18.09.2019

Tutkimusno EUAB30-00004084

Asiakasno GQ0000388

Näytteenottaja Pasi Silvonon / Asiakas

Pohjois-Kuoreveden vesiosuuskunta

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Pasi Silvonon

PL23

35801 Mänttä

FINLAND

s-posti: pasi.silvonon@kmvoy.fi

Pohjois-Kuoreveden vesiosuuskunta

Näyttenumero 748-2019-00008874 748-2019-00008875

Näytteen nimi IH1 Yrjö Rantala LH1 Tapio Helpiö
Rajalantie 55 35630 Kolonkulmantie 39

Näytteen kuvaus Kuorevesi 35600 Halli

Näytteenottoaika Verkostovesi Verkostovesi
17.09.2019 11:05 17.09.2019 16:20

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		Hajuton	
Maku	GQB66		Mauton	
Väri	RZB61	mg Pt/l	<5,0	
Sameus	GQC37	NTU	0,11	
pH	GQC24		7,6	7,6
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	13	
Ammoniumtyppi (NH4-N)	GQB85	mg/l	<0,004	

Mikrobiologiset analyysit

Escherichia coli	GQM28	pmy/100 ml	0	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59	pmy/ml		10
Kolimutoiset bakteerit	GQM65	pmy/100 ml	0	0

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Rauta (Fe)	EP0E8	µg/l	2700
Mangaani (Mn)	EP0E4	µg/l	46


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
GQB30	Haju			Ei	Sisäinen menetelmä, Organoleptinen	GQ
GQB66	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	GQ
RZB61	Väri	5mg/lPt(<25) 20%(=25)	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ T039
GQC37	Sameus	<0.7:±0.1 >=0.7:±15%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQC24	pH	±0.02		Kyllä	SFS 3021:1979	GQ T039
GQC44	Sähkönjohtavuus	<2:±0.1mS/m ≥2±5%	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	GQ T039
GQB85	Ammoniumtyppi (NH4-N)	<0.020:±0.003 >=0.020:±15%	0.004	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ T039
Mikrobiologiset analyysit						
GQM28	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ T039
GQM65	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
EP0E8	Rauta (Fe), 7439-89-6	36%x<2.7µg/l 21%x>=2.7µg/l	0.3	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272
EP0E4	Mangaani (Mn), 7439-96-5	0.02µg/lx<0.25µg/l 20%x>=0.25µg/l	0.05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272

Laboratorio

EP L272	Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)	EAK akkr. num. EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272
GQ	Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä)	(Ei akkreditoitu)
GQ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Jyväskylä)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
RZ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)
748-2019-00008874

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet lukuun ottamatta suosituta raudan osalta.

748-2019-00008875

Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -tavoitteet.

Jakelu : piia.pesonen@keuruu.fi

ALLEKIRJOITUS


Hanna Kempe

+358 40 704 0528

Eurofins Environment Testing Finland Oy

Survontie 9 D
40500 Jyväskylä
FINLAND

www.eurofins.fi



Tutkimustodistus AR-19-GQ-006158-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 26.09.2019

Näyte saapui 18.09.2019

Hanna Kempe

+358 40 704 0528

Laboratory Chemist

HannaKempe@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.