



Tutkimustodistus AR-20-GQ-000682-01
Päivämäärä 04.02.2020
Näyte saapui 29.01.2020
Tutkimusno EUAB30-00006392
Asiakasno GQ0000083
Näytteenottaja Rainer Viinikainen / Asiakas
Asiakkaan viite 29.1.2020
Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Sivu 1/3

Jämsän Vesi liikelaitos
Rainer Viinikainen
Teollisuuskatu 10
42100 JÄMSÄ
FINLAND
s-posti: rainer.viinikainen@jamsa.fi

Talovesitutkimus

Näyttenumero 748-2020-00000896

Näytteen nimi Himos Infra, Himos

Center
Talousvesi

Näytteen kuvaus

Näytteenottoaika 29.01.2020

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton
Maku	GQB66		mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,13
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,8
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	14
Ammonium (NH ₄)	GQB79	mg/l	<0,004

Mikrobiologiset analyysit

Escherichia coli	GQM25	pmy/100 ml	0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM65	pmy/100 ml	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59	pmy/ml	12

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	EP0C4	mg/l	0.00048
Rauta (Fe)	EP0C8	mg/l	0.0011


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
GQB30	Haju			Ei	Sis. men., Organoleptinen	GQ
GQB66	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	GQ
GQC37	Sameus	<0.7:±0.1 >=0.7:±15%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQD21	Väri	2mg/Plt(<20) 10%(≥20)	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012 mod.	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
GQB79	Ammonium (NH ₄), 14798-03-9	<0.020:±0.003 >0.020:±15%	0.004	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ T039
Mikrobiologiset analyysit						
GQM25	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM65	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
EP0C4	Mangaani (Mn), 7439-96-5	0.02µg/lx<0.25µg/l 20% x ≥ 0.25µg/l	0.00005	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272
EP0C8	Rauta (Fe), 7439-89-6	36% x < 2.7µg/l 21% x ≥ 2.7µg/l	0.0003	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272

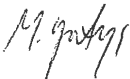
Laboratorio

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

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)
748-2020-00000896

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

Jakelu : terveydensuojelu@keuruu.fi, teijo.kilpinen@jamsa.fi

ALLEKIRJOITUS


 Miljamartta Yritys +358 44 781 9023
 Analyysipalvelupäällikkö MiljamarttaYritys@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Tutkimustodistus AR-20-GQ-000682-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 04.02.2020

Näyte saapui 29.01.2020

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.