



Tutkimustodistus AR-21-GQ-006977-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 06.10.2021

Näyte saapui 29.09.2021

Tutkimusno EUAB30-00016560

Asiakasno GQ0000083

Näytteenottaja Rainer Viinikainen/ Asiakas

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Jämsän Vesi liikelaitos

Rainer Viinikainen

Teollisuuskatu 10

42100 JÄMSÄ

FINLAND

s-posti: rainer.viinikainen@jamsa.fi

Talovesitutkimus, verkostovesi

Näyttenumero 748-2021-00016533

Näytteen nimi Himos infra, Himos Center

Näytteen kuvaus Talusvesi

Näytteenottoaika 29.09.2021 10:00

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		Hajuton
Maku	GQB66		Mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,12
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,4
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	12
Ammonium (NH ₄)	GQB79	mg/l	0,026

Mikrobiologiset analyysit

E. coli, Colilert	GQM17	MPN/100 ml	0
Enterokokit	GQM35	pmy/100 ml	0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM62	MPN/100 ml	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59	pmy/ml	9

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	EP0E4	µg/l	0.050
Rauta (Fe)	EP0E8	µg/l	3.6


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	<1,0NTU±0,2NTU ≥1,0NTU±20%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQD21	Väri	<20mgPt/l±2mgPt/l ≥20mgPt/l±10%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012 mod.	GQ T039
GQC24	pH	±0.02		Kyllä	SFS 3021:1979	GQ T039
GQC44	Sähkönjohtavuus	<2mS/m±0,1mS/m ≥2mS/m±5%	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	GQ T039
GQB79	Ammonium (NH ₄), 14798-03-9	<0.020mg/l±0.003mg/l ≥0.020mg/l±15%	0.003	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ T039
Mikrobiologiset analyysit						
GQM17	E. coli, Colilert			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM35	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	GQ T039
GQM62	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
EP0E4	Mangaani (Mn), 7439-96-5	0.02µg/lx<0.25µg/l 20%x>=0.25µg/l	0.05	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016 [EE Env]; EN ISO 17294-1:2006 [EE Env]	EP L272
EP0E8	Rauta (Fe), 7439-89-6	36%x<2.7µg/l 21%x>=2.7µg/l	0.3	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016 [EE Env]; EN ISO 17294-1:2006 [EE Env]	EP L272

Laboratorio

EP L272	Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)	EAK akkr. num. EVS-EN ISO/IEC 17025:2017 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)
748-2021-00016533

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

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

ALLEKIRJOITUS
Eurofins Environment Testing Finland Oy

 Koivurannantie 1
 40400 Jyväskylä
 FINLAND

www.eurofins.fi



Tutkimustodistus AR-21-GQ-006977-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 06.10.2021

Näyte saapui 29.09.2021

ALLEKIRJOITUS

Elina Kuvaja

Elina Kuvaja +358 40 840 2764
Analyysipalvelupäällikkö ElinaKuvaja@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.