



Tutkimustodistus AR-20-GQ-007795-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 21.12.2020

Näyte saapui 10.12.2020

Tutkimusno EUAB30-00011565

Asiakasno GQ0000887

Näytteenottaja Asiakas

Asiakkaan viite 10.12.2020

Mämmen vesihuolto osuuskunta

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Asiakaspalvelu

Suonenjoentie 130

44250 ÄÄNEKOIVISTO

FINLAND

s-posti: asiakaspalvelu@mammenvesiosuuskunta.com

Talovesitutkimus

Näyttenumero 748-2020-00016788

Näytteen nimi Kylmäkorventie 7a

Näytteen kuvaus Talusvesi

Näytteenottoaika 09.12.2020

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton
Maku	GQB66		mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,19
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,9
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	7,0
Ammonium (NH ₄)	GQB79	mg/l	<0,003
Kokonaiskovuus (Ca + Mg)	EPHA1	mmol/l	0.13

Mikrobiologiset analyysit

E. coli, Colilert	GQM17	MPN/100 ml	0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM62	MPN/100 ml	0

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Kalsium (Ca)	EP0E1	µg/l	3500
Magnesium (Mg)	EP0E3	µg/l	1100
Mangaani (Mn)	EP0C4	mg/l	0.00077
Rauta (Fe)	EP0C8	mg/l	0.0036


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	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	2mg/1Pt(<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	<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
EPHA1	Kokonaiskovuus (Ca + Mg)	25 %	0.002	Kyllä		EP L272
Mikrobiologiset analyysit						
GQM17	E. coli, Colilert			Kyllä	ISO 9308-2	GQ T039
GQM62	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	ISO 9308-2	GQ T039
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
EP0E1	Kalsium (Ca), 7440-70-2	0.26	50	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272
EP0E3	Magnesium (Mg), 7439-95-4	18%	20	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2; EN ISO 17294-1	EP L272
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 17025:2017 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)
748-2020-00016788

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

Jakelu : asiakaspalvelu@vokhuoltopalvelut.fi, terveystarkastajat@laukaa.fi

ALLEKIRJOITUS


Elina Kuvaja

+358 40 840 2764

Eurofins Environment Testing Finland Oy

 Koivurannantie 1
 40400 Jyväskylä
 FINLAND

www.eurofins.fi



Tutkimustodistus AR-20-GQ-007795-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 21.12.2020

Näyte saapui 10.12.2020

Elina Kuvaja

+358 40 840 2764

Analyysepalvelupäällikkö

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.