



Tutkimustodistus AR-21-GQ-003851-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 06.07.2021

Näyte saapui 17.06.2021

Tutkimusno EUAB30-00014225

Asiakasno GQ0000388

Näytteenottaja Pasi Silvonon / Asiakas

Pohjois-Kuoreveden vesiosuuskunta

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Pasi Silvonon

c/o KMV-Turvapalvelut Oy

Rinnepolku 3

35820 Mänttä

FINLAND

s-posti: pasi.silvonon@kmvoy.fi

## Talovesitutkimus

### Näyttenumero

748-2021-00007909 748-2021-00007910

### Näytteen nimi

LH 2 Jari Anttila,  
Särkisentie 115  
35530 Lyly  
TalousvesiIH 1 Yrjö Rajala,  
Rajalantie 55,  
35630 Kuorevesi  
Talousvesi

### Näytteen kuvaus

### Näytteenottoaika

16.06.2021 19:20 16.06.2021

### Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton	hajuton
Maku	GQB66		mauton	mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,18	0,20
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5	<5
pH	GQC24		7,8	7,8
Sähkönjohtavuus	GQC98	µS/cm	140	140

### Mikrobiologiset analyysit

E. coli, Colilert	GQM17	MPN/100 ml	0	0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM62	MPN/100 ml	0	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59	pmy/ml	0	2

### Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	EP0E4	µg/l	<0.050	0.13
Rauta (Fe)	EP0E8	µg/l	11	16


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
<b>Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset</b>						
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
GQC98	Sähkönjohtavuus	<20µS/cm±1µS/cm ≥20µS/cm±5%	1	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	GQ T039
<b>Mikrobiologiset analyysit</b>						
GQM17	E. coli, Colilert			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM62	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ T039
<b>Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS</b>						
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

<b>Laboratorio</b>		
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)**
**748-2021-00007909**

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

**748-2021-00007910**

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

**Jakelu** : puhelinvaihe@kmvovoy.fi, piia.pesonen@keuruu.fi

**ALLEKIRJOITUS**
**Eurofins Environment Testing Finland Oy**

 Koivurannantie 1  
 40400 Jyväskylä  
 FINLAND

[www.eurofins.fi](http://www.eurofins.fi)



Tutkimustodistus AR-21-GQ-003851-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 06.07.2021

Näyte saapui 17.06.2021

*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.