



Tutkimustodistus AR-21-GQ-006454-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 21.09.2021

Näyte saapui 16.09.2021

Tutkimusno EUAB30-00016235

Asiakasno GQ0000073

Näytteenottaja Kirsti Leppänen / Asiakas

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Alva-yhtiöt Oy

Marja-Liisa Puttonen

PL 4

40101 JYVÄSKYLÄ

FINLAND

s-posti: marja-liisa.puttonen@alva.fi

## Talovesinäytteet

**Näyttenumero** 748-2021-00014570  
**Asiakkaan näytetunniste** Oravasaarentie 801

**Näytteen kuvaus** talousvesi  
**Näytteenottoaika** 16.09.2021  
**Näytteenottopiste** Oravasaarentie 801

### Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton
Maku	GQB66		mauton
Sameus	GQC37	NTU	<0,1
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,9
Sähkönjohtavuus	GQC98	µS/cm	200
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	GQB79	mg/l	<0,003
Nitriitti (NO <sub>2</sub> )	GQB92	mg/l	<0,007

### Mikrobiologiset analyysit

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

### Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	RZ0BT	µg/l	<1,0
Rauta (Fe)	RZ0BG	µg/l	14


**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
GQB79	Ammonium (NH <sub>4</sub> ), 14798-03-9	<0.020mg/l±0.003mg/l ≥0.020mg/l±15%	0.003	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ T039
GQB92	Nitriitti (NO <sub>2</sub> ), 14797-65-0	<0.020:±0.002 >=0.020:±10%	0.007	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	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>						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2	RZ T039

**Laboratorio**

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)**
**748-2021-00014570**

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

**Jakelu :** vesiosuuskunta@luukku.com, kirsti.leppanen@jyvaskyla.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.fi

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

 Koivurannantie 1  
 40400 Jyväskylä  
 FINLAND

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



Tutkimustodistus AR-21-GQ-006454-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 21.09.2021

Näyte saapui 16.09.2021

*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.