



Tutkimustodistus AR-20-GQ-002729-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 03.06.2020

Näyte saapui 26.05.2020

Tutkimusno EUAB30-00007913

Asiakasno GQ0000194

Näytteenottaja Ulla Kuvaja/ Asiakas

Asiakkaan viite 26.5.2020

Joutsan Vesihuolto Oy

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Teijo Mäkinen

Länsitie 7

19650 JOUTSA

FINLAND

s-posti: teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi

## Talovesitutkimus

### Näyttenumero

748-2020-00005567 748-2020-00005568

### Näytteen kuvaus

Talovesi

Talovesi

### Näytteenottoaika

26.05.2020

26.05.2020

### Näytteenottopiste

Leivonmäen koulu

Joutsan koulu

### Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton	hajuton
Maku	GQB66		mauton	mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,45	0,17
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5	<5
pH	GQC24		7,4	7,9
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	18	16

### 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	0

### Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	RZ0BT	µg/l	<1,0	<1,0
Rauta (Fe)	RZ0BG	µg/l	<10	<10


**Menetelmätiedot**

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	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	<0.7:±0.1 >=0.7:±15%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQD21	Väri	2mg/IPt(<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
<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)**
**748-2020-00005567**

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

**748-2020-00005568**

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

**Jakelu** : terveysturvonta@jyvaskyla.fi, ulla.kuvaja@jyvaskyla.fi

**ALLEKIRJOITUS**


 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.