



Tutkimustodistus AR-21-GQ-002824-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 14.06.2021

Näyte saapui 08.06.2021

Tutkimusno EUAB30-00013962

Asiakasno GQ0000194

Näytteenottaja Ulla Kuvaja / Asiakas

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Joutsan Vesihuolto Oy

Teijo Mäkinen

Länsitie 7

19650 JOUTSA

FINLAND

s-posti: teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi

## Verkostovesinäytteet

Näyttenumero 748-2021-00007131  
Asiakkaan näyttenumero Näyte

Näytteen nimi ABC Joutsa  
Näytteen kuvaus verkostovesi  
Näytteenottoaika 08.06.2021  
Näytteenottopiste ABC Joutsa

### Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton
Maku	GQB66		mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,37
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,8
Sähkönjohtavuus	GQC98	µS/cm	220

### 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	2,0
Rauta (Fe)	RZ0BG	µg/l	<10


**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>						
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)**
**748-2021-00007131**

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

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

**ALLEKIRJOITUS**


Elina Kuvaja

+358 40 840 2764

Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi

**Eurofins Environment Testing Finland Oy**

 Koivurannantie 1  
 40400 Jyväskylä  
 FINLAND

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



**Tutkimustodistus AR-21-GQ-002824-01**

**Sivu 3/3**

**Päivämäärä 14.06.2021**

**Näyte saapui 08.06.2021**

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.