



Tutkimustodistus AR-20-GQ-004631-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 10.08.2020

Näyte saapui 04.08.2020

Tutkimusno EUAB30-00009236

Asiakasno GQ0000194

Näytteenottaja Ulla Kuvaja / Asiakas

Asiakkaan viite 4.8.2020

Joutsan Vesihuolto Oy

Teijo Mäkinen

Länsitie 7

19650 JOUTSA

FINLAND

s-posti: teijo.makinen@joutsanvesihuolto.fi

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Talousvesitutkimus

Näyttenumero

748-2020-00009709 748-2020-00009710

Näytteen kuvaus

Näytteenottoaika

Näytteenottopiste

Talousvesi

Talousvesi

04.08.2020

04.08.2020

Joutsan
kunnanvirasto
(keskusta)Karoliinan
kahvimylly

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30		hajuton	hajuton
Maku	GQB66		mauton	mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,17	0,10
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5	<5
pH	GQC24		7,5	7,6
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	19	19
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 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	<0.7:±0.1 >=0.7:±15%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQD21	Väri	2mg/lPt(<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
Mikrobiologiset analyysit						
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
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
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)
748-2020-00009709

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

748-2020-00009710

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

Jakelu : terveysvalvonta@jyvaskyla.fi, ulla.kuvaja@jyvaskyla.fi
ALLEKIRJOITUS


Miljamartta Yritys

+358 44 781 9023

Analyysipalvelupäällikkö

MiljamarttaYritys@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.



Tutkimustodistus AR-20-GQ-004631-01

Sivu 3/3

Päivämäärä 10.08.2020

Näyte saapui 04.08.2020

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Mahdollinen lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.