



Tutkimustodistus AR-21-GQ-001261-01

Sivu 1/3

Päivämäärä 29.03.2021

Näyte saapui 24.03.2021

Tutkimusno EUAB30-00012623

Asiakasno GQ0000941

Näytteenottaja Asiakas

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Vesiosuuskunta Majava

Martti Kääriäinen

c/o MJK Vesitekniikka Oy

Keskustie 64-66

51600 HAUKIVUORI

FINLAND

s-posti: martti.kaariainen@haukivuori.fi

Näyttenumero 748-2021-00003014
Asiakkaan näyttenumero Majava

Näytteen kuvaus Talousvesi
Näytteenottoaika 23.03.2021 09:40
Näytteenottopiste Naarajärventie 970

Asiakkaan suorittamat mittaukset

Lämpötila (asiakkaan ilmoittama) YS924 °C 4,6

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Haju	GQB30	Hajuton
Maku	GQB66	Mauton
Sameus	GQC37 NTU	0,91
Väri	GQD21 mg Pt/l	6,0
pH	GQC24	7,4
Sähkönjohtavuus	GQC98 µS/cm	12
Ammonium (NH ₄)	GQB79 mg/l	<0,003

Mikrobiologiset analyysit

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

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

Mangaani (Mn)	EP0E4 µg/l	<0.050
Rauta (Fe)	EP0E8 µg/l	4.9


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Asiakkaan suorittamat mittaukset						
YS924	Lämpötila (asiakkaan ilmoittama)			Ei		
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
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 ₄), 14798-03-9	<0.020mg/l±0.003mg/l ≥0.020mg/l±15%	0.003	Kyllä	ISO 15923-1:2013 mod.	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						
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; EN ISO 17294-1	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; EN ISO 17294-1	EP L272

Laboratorio		
	CLIENT	(Ei akkreditoitu)
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)
748-2021-00003014

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

Jakelu : kirjaamo@mikkeli.fi, reijo.turkki@mikkeli.fi, sanna.toivanen@mikkeli.fi, ulla.huopainen@leppavirta.fi

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)**

748-2021-00003014

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

Jakelu : kirjaamo@mikkeli.fi, reijo.turkki@mikkeli.fi, sanna.toivanen@mikkeli.fi, ulla.huopainen@leppavirta.fi

ALLEKIRJOITUS

Miljamartta Yritys

+358 44 781 9023

Analyysipalvelupäällikkö

MiljamarttaYritys@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.