



Tutkimustodistus AR-20-GQ-007135-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 19.11.2020

Näyte saapui 17.11.2020

Tutkimusno EUAB30-00011226

Asiakasno GQ0000445

Näytteenottaja Ulla Kuvaja/Asiakas

Asiakkaan viite 10.11.2020

Muuramen Rannankylän ja Isolahden
vesiosuuskunta

Jukka Salila

Saukkolahdentie 793

40950 MUURAME

FINLAND

s-posti: jukka.salila@gmail.com

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Vesitutkimus

Näyttenumero

748-2020-00015439

Näytteen kuvaus

Raakavesi

Näytteenottopiste

Tikkalan
vedenottamo,
raakavesi

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

Sameus	GQC37	NTU	0,15
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		6,1
Alkaliteetti	GQB07	mmol/l	0,32
Kokonaiskovuus	RZL22	mmol/l	0,19

Mikrobiologiset analyysit

Escherichia coli	GQM28	pmy/100 ml	0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM65	pmy/100 ml	0
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59	pmy/ml	4

Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS

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


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
GQC37	Sameus	<1,0NTU±0,2NTU ≥1,0NTU±20%	0.1	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	GQ T039
GQD21	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	5	Ei	SFS-EN ISO 7887:2012 mod.	GQ
GQC24	pH	±0.02		Kyllä	SFS 3021:1979	GQ T039
GQB07	Alkaliteetti	<0.1mmol/l±0.01mmol/l ≥0.1mmol/l±10%	0.02	Ei	Sis. men. MO-VESI-2035, 2037 (pH 4,5, 4,2), Titraus	GQ
RZL22	Kokonaiskovuus	15%(>0.027mmol/l) 25%(<0.027mmol/l)	0.005	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ T039
Mikrobiologiset analyysit						
GQM28	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM65	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Ei	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ
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

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.