



Tutkimustodistus AR-20-GQ-005087-01

Sivu 1/2

Päivämäärä 25.08.2020

Näyte saapui 19.08.2020

Tutkimusno EUAB30-00009544

Asiakasno GQ0000014

Näytteenottaja Janne Litmanen/ Asiakas

Asiakkaan viite 18.8.2020

Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

**Vesiosuuskunta HKM**

c/o AK-Isännöinti Oy PL 41

c/o AK-Isännöinti Oy PL 41

43101 SAARIJÄRVI

FINLAND

s-posti: hkm@ak-isannointi.fi

**HKM vesiosuuskunnan talousvesitarkkailu****Näyttenumero** 748-2020-00010726**Näytteen nimi** Koulurinne 13**Näytteen kuvaus** Talousvesi**Näytteenottoaika** 18.08.2020**Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset**

Haju	GQB30		Hajuton
Maku	GQB66		Mauton
Sameus	GQC37	NTU	0,11
Väri	GQD21	mg Pt/l	<5
pH	GQC24		7,5
Sähkönjohtavuus	GQC44	mS/m	5,5

**Mikrobiologiset analyysit**

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

**Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS**

Mangaani (Mn)	EP0E4	µg/l	0.26
Rauta (Fe)	EP0E8	µg/l	3.4


**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	<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>						
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

<b>Laboratorio</b>		
EP L272	Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn)	EAK akkr. num. EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 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)**
**748-2020-00010726**

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

**Jakelu :** ymparistoverveys@viitasaari.fi, toimisto@saaveka.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.

**Eurofins Environment Testing Finland Oy**

 Koivurannantie 1  
 40400 Jyväskylä  
 FINLAND

www.eurofins.fi