



Tutkimustodistus AR-22-GQ-002134-01 Sivu 1/3
 Päivämäärä 18.03.2022
 Näyte saapui 15.03.2022
 Tutkimusno EUAB30-00019873
 Asiakasno GQ0000601
 Näytteenottaja Risto Palonen
 Asiakkaan viite Uuraisten kunnan vesihuoltolaitos
 Tutkimuksen yhteyshenkilö Hanna Kemppe

Uuraisten kunta, Tekninen toimi
 Marianne Ojanperä
 Virastotie 4
 41230 UURAINEN
 FINLAND
 s-posti: marianne.ojanpera@uurainen.fi

Käyttötarkkailu Uuraisten kunnan vesilaitos

Näyttenumero 748-2022-00004711 748-2022-00004712 748-2022-00004713
 Asiakkaan näytetunniste Peltokankaan veden Kunnan tekninen var Kunnanvirasto

Näytteen nimi	Raakavesinäyte	Verkostonäyte 1	Verkostonäyte 2
Näytteen kuvaus	Raakavesi	Talousvesi	Talousvesi
Näytteenottoaika	15.03.2022 09:00	15.03.2022 09:00	15.03.2022 10:10
Näytteenottopiste	Peltokankaan vedenottamo, raakavesi	Kunnan tekninen varikko (Hitsaajantie 3)	Kunnanvirasto

Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset

			hajuton	hajuton	hajuton
Haju	GQB30		hajuton	hajuton	hajuton
Maku	GQB66		mauton	mauton	mauton
Sameus	GQC37 NTU	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Väri	GQD21 mg Pt/l	<5	<5	<5	<5
pH	GQC24	6,2	8,1	8,2	
Permanganaattiluku (KMnO4)	RZB55 mg/l	<2			
Kloridi (Cl-)	RZB76 mg/l	0,91			
Ammonium (NH4)	GQB79 mg/l	<0,003			
Nitriitti (NO2)	GQB92 mg/l	<0,007			

Mikrobiologiset analyysit

E. coli, Colilert	GQM17 MPN/100 ml		0		0
Escherichia coli	GQM25 pmy/100 ml	0			
Kolimuotoiset bakteerit	GQM62 MPN/100 ml		0		0
Kolimuotoiset bakteerit	GQM65 pmy/100 ml	0			
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C	GQM59 pmy/ml	5	1		0

Aikuaineet, 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						
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	Ei	SFS-EN ISO 7027-1:2016	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	Ei	SFS-EN ISO 7887:2012 mod.	GQ
GQD21	Väri	<20mgPt/l±2mgPt/l ≥20mgPt/l±10%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012 mod.	GQ T039
GQC24	pH	±0.2		Ei	SFS 3021:1979	GQ
GQC24	pH	±0.2		Kyllä	SFS 3021:1979	GQ T039
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2	Ei	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
RZB76	Kloridi (Cl-), 16887-00-6	10%	0.5	Ei	Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009, IC-EC	RZ
GQB79	Ammonium (NH4), 14798-03-9	<0.020mg/l±0.003mg/l ≥0.020mg/l±15%	0.003	Ei	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ
GQB92	Nitriitti (NO2), 14797-65-0	<0.020mg/l±0.002mg/l ≥0.020mg/l±10%	0.007	Ei	ISO 15923-1:2013 mod.	GQ
Mikrobiologiset analyysit						
GQM17	E. coli, Colilert			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM25	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM62	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	ISO 9308-2.	GQ T039
GQM65	Kolimuotoiset bakteerit			Kyllä	SFS 3016:2011	GQ T039
GQM59	Pesäkkeiden lukumäärä 22°C			Ei	SFS-EN ISO 6222:1999	GQ
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	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	(Ei akkreditoitu)
RZ T039	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	FINAS akkr. num. SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039

748-2022-00004712

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

748-2022-00004713

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

Jakelu : janne.koskenkorva@uurainen.fi, piia.kepanen@jyvaskyla.fi, risto.palonen@uurainen.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.fi

ALLEKIRJOITUS

Elina Kuvaja +358 40 840 2764
Analyysipalvelupäällikkö ElinaKuvaja@eurofins.fi

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Lisätietoja

pH, väri, sameus ja pesäkkeiden lukumäärä -analyysit on akkreditoitu talousvesille mutta ei raakavesille.

Huomautukset

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