

Vesiosuuskunta Uurainen
c/o Jaana Hirsjärvi
Palolammenkuja 4 as. 5
41290 KANGASHÄKKI
FINLAND

Talousvesitutkimus

Näyttenumero	750-2023-00030779	750-2023-00030780	750-2023-00030781	
Näytteen nimi	Marjonientie 91	Haukimäentie 94	Tuparannantie 17	
Näytteenottopiste	Marjonientie 91	Haukimäentie 94	Tuparannantie 17	
Näytematriisi	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Näytteen kuvaus	Talousvesi	Talousvesi	Talousvesi	
Vastaanottopäivä	10.05.2023	10.05.2023	10.05.2023	
Näytteenottopäivä	09.05.2023 08:20:00	09.05.2023 07:55:00	09.05.2023 07:35:00	
Näytteenottaja	Rytkönen Jari	Rytkönen Jari	Rytkönen Jari	
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Tulos	Tulos
Mikrobiologiset analyysit				
Suolistoperäiset enterokokit *	ZMCWF pmy/100 ml	< 1	< 1	< 1
Kolimuotoiset bakteerit 36°C *	ZMCWV MPN/100 ml	< 1	< 1	< 1
Escherichia coli *	ZMCWY MPN/100 ml	< 1		
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	ZMCEI pmy/ml		< 1	42
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset				
Haju	RZD88		hajuton	
Maku	RZD99		virheetön	
Väri *	RZB61 mg Pt/l	3,3		
pH *	RZB10	8,0		
Sameus *	RZC18 NTU	0,21		
Permanganaattiluku (KMnO4) *	RZB55 mg/l	4,0		
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS				
Mangaani (Mn) *	RZ0BT µg/l	<1,0		
Rauta (Fe) *	RZ0BG µg/l	<10		

*Menetelmä on akkreditoitu.

Lausunto
750-2023-00030779

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

750-2023-00030780

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

750-2023-00030781

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

YHTEYSHENKILÖ

Elina Kuvaja Analyysipalvelupäällikkö

ElinaKuvaja@eurofins.fi +358 40 840 2764

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi, CAS	Menetelmän mittaasepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset analyysit						
ZMCWF	Suolistoperäiset enterokokit		1 pmy/100 ml	Kyllä	ISO 7899-2	RZ
ZMCWV	Kolimuotoiset bakteerit 36°C		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCWY	Escherichia coli		1 MPN/100 ml	Kyllä	ISO 9308-2	RZ
ZMCEI	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)		1 pmy/ml	Kyllä	ISO 6222	RZ
Yleiset vedestä tehtävät tutkimukset						
RZD88	Haju			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZD99	Maku			Ei	Sis. men. EF2028 , Organoleptinen	RZ
RZB61	Väri	2mg/IPt(<20) 10%(≥20)	2 mg Pt/l	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012, spektrofotometrinen	RZ
RZB10	pH	± 0,2 yks./3%		Kyllä	SFS 3021:1979, mod.	RZ
RZC18	Sameus	0,2NTU(<1NTU) 20%(≥1NTU)	0,2 NTU	Kyllä	SFS-EN ISO 7027:2016	RZ
RZB55	Permanganaattiluku (KMnO4)	2mg/l(<16) 10%(=16)	2 mg/l	Kyllä	SFS 3036:1981, automaattinen titraus	RZ
Alkuaineet, suoramääritys, ICP-MS						
RZ0BT	Mangaani (Mn), 7439-96-5	15%(>20µg/l) 18%(<20µg/l)	1 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ
RZ0BG	Rauta (Fe), 7439-89-6	13%(>20µg/l) 20%(<20µg/l)	10 µg/l	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	RZ

Laboratorio

RZ	Eurofins Environment Testing Finland (Lahti)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T039
----	----------------------------------------------	--------------------------------------

Tutkimustodistuksen jakelu: vokuurainen@gmail.com, jari.rytkonen@jrtalouspalvelut.fi, ymparistoterveys@jyvaskyla.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä. Näytteet on toimitettu laboratorioon asiakkaan toimesta, ellei tutkimustodistuksella toisin ilmoiteta.