



Tutkimusno EUFI03-00015470
 Asiakasno UR0001514
 Talousvesi

Toholammin Vesihuolto Oy
Vesa Lintilä
 Asentajantie 8
 69300 Toholampi
 FINLAND
 s-posti: vesa.lintila@tohovesi.fi

Tilauksen kuvaus
 Toholammin Vesihuolto, jatkuva valvonta, helmikuu

Näyttenumero	694-2022-00000642
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Parhialantie 330
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	14.02.2022 09.33
Vastaanottopäivä	15.02.2022 11:16
Analysointi aloitettu	15.02.2022 11:16
Näytteenottaja	Kangas Kari / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	5.8		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia	0
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0		
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	URD24		7,6	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	URD25	µS/cm	66	≤ 2500	
Sameus *	URC11	FTU	<0,15	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	URC13	mg Pt/l	<5	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	URC14		Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	URC15		ei makua	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Aikuaineanalyysit					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	5,5	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	0,34	≤ 50	

*Menetelmä on akkreditoitu. Raja-arvon ylittävä tulos on lihavoitu.

**Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)****694-2022-00000642**

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

ALLEKIRJOITUS

03.03.2022



Tarja Mettänen Mikrobiologi
TarjaMettanen@eurofins.fi +358 44 7008 511
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	UR
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	UR
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	UR
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
URD24	pH	± 0,2 yks		Kyllä	SFS 3021:1979	UR
URD25	Sähkönjohtavuus 25°C	<40:±2µS ≥40:±4%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	UR
URC11	Sameus	<1:±30% =1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016	UR
URC13	Väri	± 5 yks	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012 (D)	UR
URC14	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
URC15	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	UR
Alkuaineanalyysit						
YB01Z	Rauta (Fe)	<6:±0.75µg/l >6:±12%	2,5	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB
YB01W	Mangaani (Mn)	<1:±0.1µg/l >1:±8%	0,2	Kyllä	SFS-EN ISO 17294-2:2016	YB

Laboratorio		
UR	Eurofins Ahma (Seinäjäki)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi, yterveys@kokkola.fi, pasi.remesaho@tohovesi.fi, ritva.torppa@ely-keskus.fi

Huomautukset

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