



Tutkimusno EUAB31-00006726
Asiakasno YS0001239

Ranuan Infra Oy
Veli Saarijärvi
 Keskustie 11
 97700 RANUA
 FINLAND
 s-posti: veli.saarijarvi@ranuaninfra.fi

Tilauksen kuvaus
 Ranua talousvedet viranomaisvalvonta

Näyttenumero	749-2020-00003829	749-2020-00003830
Näytteen kuvaus	Vesijohtovesi	Vesijohtovesi
Näytteenottopiste	Kuukasjärvi Kuhan koulu	Multilahti Terveyskeskus
Matriisi	Vesijohtovesi	Vesijohtovesi
Näytteenottopäivä	16.03.2020 12:53	16.03.2020 12:30
Vastaanottopäivä	17.03.2020 08:03	17.03.2020 08:03
Analysointi aloitettu	17.03.2020 08:04	17.03.2020 08:04
Näytteenottaja	Putkonen Timo / Eurofins Ahma Oy	Putkonen Timo / Eurofins Ahma Oy

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	Tulos	STM 1352/2015	
					Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Mikrobiologiset tutkimukset						
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0	0		0
Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.) *	YSM00	pmy/ml	0	1	Ei epätavallisia muutoksia	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
pH *	YSB47		7,9	7,6	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	94	150	≤ 2500	
Sameus *	YSC26	ftu	<0,15	0,21	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5	<5	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Haju	YSC30		Hajuton	Hajuton	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Maku	YSC31		ei huom.	ei huom.	Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä	
Ammonium (NH ₄) *	YSD00	mg/l	<0,01	<0,01	≤ 0,5	
Alkuaineet						
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	5,5	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	0,96	≤ 50	

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

Lausunto (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

749-2020-00003829

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



749-2020-00003830

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

ALLEKIRJOITUS**31.03.2020**

Tarja Mettänen Mikrobiologi

TarjaMettanen@eurofins.fi +358 44 7008 511

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäjä	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM00	Pesäkeluku 22°C (vilj. mikro-org.)			Kyllä	SFS-EN ISO 6222:1999	YS
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset						
YSB47	pH	± 0,2 pH yks.		Kyllä	SFS 3021:1979	YS
YSB64	Sähkönjohtavuus 25°C	<20:±10% ≥20:±4%	10	Kyllä		YS
YSC26	Sameus	<1:±0.2FTU >1:±20%	0,15	Kyllä	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en	YS
YSD58	Väri	<25:±35% ≥25:±25%	5	Kyllä	SFS-EN ISO 7887:2012(C)	YS
YSC30	Haju			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSC31	Maku			Ei	Sis. men., aistinvarainen, Organoleptinen	YS
YSD00	Ammonium (NH ₄)		0,01	Kyllä	SFS-EN ISO 11732:2005	YS
Alkuaineet						
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		
YB	Eurofins Ahma - Oulu	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131
YS	Eurofins Ahma (Rovaniemi)	SFS-EN ISO/IEC 17025:2017 FINAS T131

Jakelu : Kirjaamo (kirjaamo.lappi@ely-keskus.fi), Terveystarkastajat (terveystarkastaja@rovaniemi.fi), Sääskilahti (juha-matti.saaskilahti@ranuaninfra.fi)

Huomautukset

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