

Tutkimusno EUAB31-00043416
Asiakasno YS0001239

Ranuan Infra Oy
Juha-Matti Säaskilahti
Keskustie 11
97700 RANUA
FINLAND
s-posti: juha-matti.saaskilahti@ranuaninfra.fi

Tilauksen kuvaus
Ranua talousvedet viranomaisvalvonta

Näytenumero	749-2022-00036038
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Ranuan kristillinen kansanopisto
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	15.11.2022 10.12
Vastaanottopäivä	16.11.2022 11:29
Analysointi aloitettu	16.11.2022 11:30
Näytteenottaja	Välimaa Mikko-Matti / Eurofins Ahma Oy



Näytenumero	749-2022-00036038
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Ranuan kristillinen kansanopisto
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	15.11.2022 10.12
Vastaanottopäivä	16.11.2022 11:29
Analysointi aloitettu	16.11.2022 11:30
Näytteenottaja	Välimaa Mikko-Matti / Eurofins Ahma Oy

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Näytteenotto					
Verkostovesinäytteenotto hanasta *	YSN02		Tehty		
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	9,0		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1		Ei epätavallisia muutoksia
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	YSB47		7,6	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	94	≤ 2500	
Sameus *	YSC26	FTU	0,27		Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Väri *	YSD58	mg Pt/l	<5		Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Haju	YSC30		Hajuton		Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Maku	YSC31		Ei huomautettavaa		Ei epätavallisia muutoksia, käyttäjien hyväksyttävissä
Ammonium (NH ₄) *	YSD04	mg/l	<0,01		≤ 0,5
Alkuaineet					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	40		≤ 200
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	1,0		≤ 50

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

Kommentti

Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.

Lausunto

749-2022-00036038

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



ALLEKIRJOITUS

25.11.2022



Miia Laine Mikrobiologi 4-H58 Water Testing Rovaniemi

MiiaLaine@eurofins.fi +358 406402370

Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Näytteenotto						
YSN02	Verkostovesinäytteenotto hanasta			Kyllä		YS
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	Colilert Q-Tray ISO 9308-2:2012 E	YS
YSM00	Pesäkeluku 22 °C, 72 h			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	<40:±2µS/cm ≥40:±5%	10	Kyllä	SFS-EN 27888:1994	YS
YSC26	Sameus	<1,0:±30% ≥1,0:±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
YSD04	Ammonium (NH ₄)	<0,065mg/l:±0,010mg/l >0,065mg/l:±20%	0,01	Kyllä	ISO 15923-1:2013	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.lappi@ely-keskus.fi, terveystarkastaja@rovaniemi.fi

Huomautukset

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.