eurofins

Korvaa*

Tutkimustodistus AR-23-YS-013718-02
Päivämäärä 15.08.2023

Tutkimusnro EUAB31-00050759
Asiakasnro YS0001151
Mervi Niiranen

Vihannin Vesi Oy
Mervi Niiranen
Asematie 2
86400 VIHANTI
FINLAND
s-posti: mervi.niiranen@vihanninvesi.fi
Tämä tuloste korvaa aiemman, 07/08/2023 päivätyn tulosteen AR-23-YS-013718-01
osoitetieto puuttui

Tilauksen kuvaus
Talousvesinäytteet 12.7.2023

Näytenumero	**749-2023-00021455**
Näytteen nimi	14. Lukkaroisentie 32
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Möykkylä: Lukkaroistentie
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	11.07.2023 11.17
Vastaanottopäivä	11.07.2023 15:01
Analysointi aloitettu	11.07.2023 15:01
Näytteenottaja	Mika Heiskanen / asiakas

Tutkimustodistus AR-23-YS-013718-02
Päivämäärä 15.08.2023

Näytenumero	**749-2023-00021455**
Näytteen nimi	14. Lukkaroisentie 32
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Möykkylä: Lukkaroistentie
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	11.07.2023 11.17
Vastaanottopäivä	11.07.2023 15:01
Analysointi aloitettu	11.07.2023 15:01
Näytteenottaja	Mika Heiskanen / asiakas

Analyysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	8,6		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM21	MPN/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM22	MPN/100 ml	0		0
Enterokokit *	YSM04	pmy/100 ml	0		0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	4	Ei epätavallisia muutoksia	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	YSB47		7,6	6,5 - 9,5	
Sähkönjohtavuus 25°C *	YSB64	µS/cm	170	≤ 2500	
Sameus *	YSC26	FTU	<0,15	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 (NH4) *	YSD80	mg/l	<0,01	≤ 0,5	
Alkuaineet					
Rauta (Fe) *	YB01Z	µg/l	<2,5	≤ 200	
Mangaani (Mn) *	YB01W	µg/l	<0,2	≤ 50	

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

Kommentti

Mikrobiologiset analyysit tehty Oulun laboratoriossa.

Lausunto

749-2023-00021455

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

ALLEKIRJOITUS

15.08.2023 Miia Laine

Miia Laine Mikrobiologi 4-H58 Water Testing Rovaniemi
MiiaLaine@eurofins.fi +358 406402370
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.

Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määritysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mittaus	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM21	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM22	Escherichia coli			Kyllä	SFS-EN ISO 9308-2:2014	YS
YSM04	Enterokokit			Kyllä	SFS-EN ISO 7899-2:2000	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
YSD80	Ammonium (NH4)	<0,26:±0,003mg/l >0,26:±15%	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.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi, jussi.kruus@vihanninvesi.fi, ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi, mika.heiskanen@vihanninvesi.fi, mika.ruotsalainen@vihanninvesi.fi

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

FINAS
Finnish Accreditation Service
T131 (EN ISO/IEC 17025)