



Tutkimusno EUAB31-00018739
 Asiakasno YS0001151

Vihannin Vesi Oy
Mervi Niiranen
 Asematie 2
 86400 VIHANTI
 FINLAND
 s-posti: mervi.niiranen@vihanninvesi.fi

Tilauksen kuvaus
 Käyttötarkkailu

Näyttenumero	749-2021-00000842
Näytteen nimi	Kilpua, Vihannista tuleva vesi
Näytteen kuvaus	Talousvesi
Näytteenottopiste	Kilpua, Vihannista tuleva vesi
Matriisi	Talousvesi
Näytteenottopäivä	13.01.2021 09.13
Vastaanottopäivä	13.01.2021 15:00
Analysointi aloitettu	13.01.2021 15:00
Näytteenottaja	asiakas/ Mika Heiskanen

Analysit	Testikoodi	Yksikkö	Tulos	STM 1352/2015	
				Laatutavoitteet	Laatuvaatimukset
Kenttämittaukset					
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	YS926	°C	4,3		
Mikrobiologiset tutkimukset					
Kolimuotoiset bakteerit 37°C *	YSM02	pmy/100 ml	0	0	
Escherichia coli *	YSM03	pmy/100 ml	0		0
Pesäkeluku 22 °C, 72 h *	YSM00	pmy/ml	1	Ei epätavallisia muutoksia	
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset					
pH *	YSB47		8,3	6,5 - 9,5	
Happi, liuennut (O2) *	YSB28	mg/l	11		
Alkaliteetti *	YSB01	mmol/l	0,81		
Hilidioksidi (CO2), vapaa	YSB32	mg/l	<1		
Kokonaiskovuus *	YBB11	mmol/l	0,49		
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 (ei kuulu akkreditoinnin piiriin)

749-2021-00000842

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



ALLEKIRJOITUS

22.01.2021



Tiina Ylipahkala Environmental Specialist
TiinaYlipahkala@eurofins.fi +358 40 7523013
Tutkimustodistus on sähköisesti hyväksytty.


Menetelmätiedot

Testikoodi	Parametrin nimi	Menetelmän mittausepävarmuus	Menetelmän määrittäysraja	Akkreditoitu	Menetelmä	Laboratorio
Kenttämittaukset						
YS926	Lämpötila (näytteenottajan mittaama)			Ei	Kenttämittaus, Lämpötilan mitta	YS
Mikrobiologiset tutkimukset						
YSM02	Kolimuotoiset bakteerit 37°C			Kyllä	SFS 3016:2011	YS
YSM03	Escherichia coli			Kyllä	SFS 3016:2011	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
YSB28	Happi, liuennut (O2)	<2:±0.2mg/l >2:±10%	0,2	Kyllä	SFS-EN 25813:1993	YS
YSB01	Alkaliteetti	<0.1:±0.01mmol/l >0.1:±10%	0,01	Kyllä	Sis. men. (titraus pH 4,5 ja 4,2), Titraus	YS
YSB32	Hiiidioksidi (CO2), vapaa	±15%	1	Ei	Sis. men., titrimetrinen, Titraus	YS
YBB11	Kokonaiskovuus	<0.037:±0.003mmol/l >0.037:±8%	0,003	Kyllä	SFS-EN ISO 11885:2009	YB
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 : Kruus (jussi.kruus@vihannivesi.fi), Kalajoki Ympäristöterveydenhuolto (ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi), Heiskanen (mika.heiskanen@vihannivesi.fi), Ruotsalainen (mika.ruotsalainen@vihannivesi.fi)

Huomautukset

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