

Vihannin Vesi Oy

Asemantie 2
86400 VIHANTI

Tutkimuksen nimi:	Lumimetsän seudun vesiosuuskunta, jaksottainen seuranta	Näytteenottopvm:	9.7.2018
		Näyte saapui:	10.7.2018
Näytteenottaja:	Heiskanen Mika	Analysointi aloitettu:	10.7.2018

Talousvesi

			Yksikkö	Menetelmä	
Näytteenottopisteet	Mänty- perä 542044	Mänty- perä 542044 (juoksutta maton)			
Näyttenumero	18TT 03795	18TT 04070			
Saapunut laboratorioon	10.7.2018				L
Lämpötila	11,5		°C		L
Veden lämpötila	8,9		°C	Kenttät.	
Kolimuotoiset bakteerit, 37°C	0		mpn/100 ml	ISO 9308-2 ¹	L
Escherichia coli	0		mpn/100 ml	ISO 9308-2 ¹	L
Enterokokit	0		pmy/100 ml	ISO7899-2 ¹	L
Kokonaispesäkeluku 22°C, 72 h	1		pmy/ml	ISO 6222 ¹	L
Haju	hajuton			EF2028	L
Maku	virheetön			EF2028	L
Sameus	<0,20		NTU	EF2024 ¹	L
Väriluku	<5		mg Pt/l	EF2014 ¹	L
pH	7,3			EF2000 ¹	L
Sähkönjohtavuus 25°C	65		µS/cm	EF2013 ¹	L
CODMn	<0,50		mg/l	EF2012 ¹	L
Kloridi (Cl)	0,93		mg/l	EF2018 ¹	L
Fluoridi (F)	<0,10		mg/l	EF2018 ¹	L
Sulfaatti (SO ₄)	3,6		mg/l	EF2018 ¹	L
Nitraatti (NO ₃)	<1,0		mg/l	EF2018 ¹	L
Nitraattityppi (NO ₃ -N)	<0,25		mg/l	EF2018 ¹	L
Nitriitti (NO ₂)	<0,0070		mg/l	EF2035 ¹	L
Nitriittityppi (NO ₂ -N)	<0,0020		mg/l	EF2035 ¹	L
Ammonium (NH ₄)	<0,0060		mg/l	EF2046 ¹	L
Ammoniumtyppi (NH ₄ -N)	<0,0040		mg/l	EF2046 ¹	L
Metallit 1	ok			EF3000	L
Alumiini (Al)	<5,0		µg/l	EF3000 ¹	L
Arseeni (As)	<0,20		µg/l	EF3000 ¹	L
Elohopea (Hg)	<0,020		µg/l	EF3000 ¹	L
Kadmium (Cd)	<0,030		µg/l	EF3000 ¹	L
Kromi (Cr)	<0,50		µg/l	EF3000 ¹	L
Kupari (Cu)		0,075	mg/l	EF3000 ¹	L
Lyijy (Pb)		2,9	µg/l	EF3000 ¹	L

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain tutkittua näytettä.

Tutkimustodistus

Projekti: 1510017327-001/11

	18TT 03795	18TT 04070	Yksikkö	Menetelmä	
Mangaani (Mn)	<1,0		µg/l	EF3000 ¹	L
Natrium (Na)	1,6		mg/l	EF3000 ¹	L
Nikkeli (Ni)		0,27	µg/l	EF3000 ¹	L
Rauta (Fe)	<10		µg/l	EF3000 ¹	L

¹ FINAS -akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tarvittaessa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Lausunto Näytteet täyttävät tutkituilta osin talousveden laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM 1352/2015 ja muutos 683/2017).

Eurofins Environment Testing Finland Oy



Sami Tyrväinen
FM, kemisti, +358 50 434 4092

Lisätiedot Näytteenottokohde: Mäntyperä Mäntyniementie 410, näyte otettu 9.7.2018 klo 10:11

Mikrobiologiset tutkimukset aloitettu 10.7.2018 klo 9:00 mennessä.

Laboratoriot L Analysoitu Lahdessa

Jakelu mervi.niiranen@vihanninvesi.fi; jussi.kruus@vihanninvesi.fi; ; sauli.niiranen@vihanninvesi.fi;
mika.heiskanen@vihanninvesi.fi; ymparistoterveydenhuolto@kalajoki.fi; leena.junnila@ramboll.fi;
mika.ruotsalainen@vihanninvesi.fi

Tutkimustodistuksen osittainen julkaiseminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain tutkittua näytettä.