

Vihannin Vesi Oy

Asemantie 2  
86400 VIHANTI

Tutkimuksen nimi:	Vihannin Vesi Oy, jaksottainen seuranta	Näytteenottopvm:	12.7.2017
Näytteenottopiste:	Karsitie 542047	Näyte saapui:	13.7.2017
Näytteenottaja:	Sauli Niiranen	Analysointi aloitettu:	13.7.2017

**Talousvesi**

Määrittäminen	17TT03620	Yksikkö	Menetelmä	
Saapunut laboratorioon	7:00			L
Lämpötila	5,7	°C		L
Veden lämpötila	8,0	°C	Kenttät.	
Kolimuotoiset bakteerit, 37°C	0	mpn/100 ml	ISO 9308-2 <sup>1</sup>	L
Escherichia coli	0	mpn/100 ml	ISO 9308-2 <sup>1</sup>	L
Enterokokit	0	pmy/100 ml	ISO7899-2 <sup>1</sup>	L
Kokonaispesäkeluku 22°C, 72 h	3	pmy/ml	ISO 6222 <sup>1</sup>	L
Haju	hajuton		RA2028	L
Maku	virheetön		RA2028	L
Sameus	<0,20	NTU	RA2024 <sup>1</sup>	L
Väriluku	<5	mg Pt/l	RA2014 <sup>1</sup>	L
pH	8,0		RA2000 <sup>1</sup>	L
Sähköjohtavuus 25°C	94	µS/cm	RA2013 <sup>1</sup>	L
CODMn	<0,50	mg/l	RA2012 <sup>1</sup>	L
Kloridi (Cl)	1,8	mg/l	RA2018 <sup>1</sup>	L
Fluoridi (F)	<0,10	mg/l	RA2018 <sup>1</sup>	L
Sulfaatti (SO <sub>4</sub> )	6,1	mg/l	RA2018 <sup>1</sup>	L
Nitraatti (NO <sub>3</sub> )	<1,0	mg/l	RA2018 <sup>1</sup>	L
Nitraattityppi (NO <sub>3</sub> -N)	<0,25	mg/l	RA2018 <sup>1</sup>	L
Nitriitti (NO <sub>2</sub> )	<0,0070	mg/l	RA2035 <sup>1</sup>	L
Nitriittityppi (NO <sub>2</sub> -N)	<0,0020	mg/l	RA2035 <sup>1</sup>	L
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,0060	mg/l	RA2046 <sup>1</sup>	L
Ammoniumtyppi (NH <sub>4</sub> -N)	<0,0040	mg/l	RA2046 <sup>1</sup>	L
Alumiini (Al)	<5,0	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Arseeni (As)	<0,20	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Elohopea (Hg)	<0,020	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Kadmium (Cd)	<0,030	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Kromi (Cr)	<0,50	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Kupari (Cu)	0,0038	mg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Lyijy (Pb)	<0,10	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Mangaani (Mn)	<1,0	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Natrium (Na)	2,6	mg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Nikkeli (Ni)	<0,20	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L
Rauta (Fe)	<10	µg/l	RA3000 <sup>1</sup>	L

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

<sup>1</sup> FINAS -akkreditoitu menetelmä. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tarvittaessa. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

**Lausunto** Tutkittujen ominaisuuksien perusteella näyte täyttää talousveden laatuvaatimukset ja -suositukset (STM:n asetus nro 1352/2015).

**Eurofins Environment Testing Finland Oy**



Jorma Nordlund  
FM, kemisti, +358 40 563 6883

**Lisätiedot** Näytteenottokohde: Karsitie 542047 näyte otettu 12.7.17 klo 8:42.

Mikrobiologiset tutkimukset aloitettu 13.7.2017 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.