

Tutkimustodistus

Projekti: 1510031659-006/173

Suomen Urheiluopisto

Kaskelantie 10
19120 VIERUMÄKI

Tutkimuksen nimi:	Suomen Urheiluopisto, talousvedet, vk 35 (PHHYKY/Viranomaisvalvonta)	Näytteenottopvm:	28.8.2018
Näytteenottopiste:	Vierumäki Resort Hotel 631869	Näyte saapui:	28.8.2018
Näytteenottaja:	Kynäkoski Maija	Analysointi aloitettu:	28.8.2018

Talovesi

Määrittäminen	18TT04916	Yksikkö	Menetelmä	
Veden lämpötila	14,7	°C	Kenttät.	
Kolimuotoiset bakt 37°C	0	pmy/100 ml	SFS 3016 ¹	L
Escherichia coli, pakattu vesi	0	pmy/250 ml	SFS 3016 ¹	L
Enterokokit	0	pmy/100 ml	ISO7899-2 ¹	L
Kokonaispesäkeluku 22°C, 72 h	2	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	8,1		EF2000 ¹	L
Sähköjohtavuus 25°C	77	µS/cm	EF2013 ¹	L
TOC	<1,0	mg/l	EF2007 ¹	L
Kloridi (Cl)	1,2	mg/l	EF2018 ¹	L
Fluoridi (F)	<0,10	mg/l	EF2018 ¹	L
Sulfaatti (SO ₄)	3,7	mg/l	EF2018 ¹	L
Nitraatti (NO ₃)	<1,0	mg/l	EF2018 ¹	L
Nitriitti (NO ₂)	<0,0070	mg/l	EF2035 ¹	L
Ammonium (NH ₄)	<0,0060	mg/l	EF2046 ¹	L
Syanidi (CN), kokonais-	<5,0	µg/l	EF2081 ¹	L
Alumiini (Al)	<5,0	µg/l	EF3000 ¹	L
Antimoni (Sb)	<0,20	µg/l	EF3000 ¹	L
Arseeni (As)	0,27	µg/l	EF3000 ¹	L
Boori (B)	<0,010	mg/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)	0,0094	mg/l	EF3000 ¹	L
Lyijy (Pb)	<0,10	µg/l	EF3000 ¹	L
Mangaani (Mn)	<1,0	µg/l	EF3000 ¹	L
Natrium (Na)	2,4	mg/l	EF3000 ¹	L
Nikkeli (Ni)	<0,20	µg/l	EF3000 ¹	L
Rauta (Fe)	<10	µg/l	EF3000 ¹	L
Seleeni (Se)	0,25	µg/l	EF3000 ¹	L
Haihtuvat hiilivedyt, paketti 1+2	ei tod.	µg/l, mg/l	EF4050 ¹	L
1,2-dikloorietaani	ei tod.	µg/l	EF4050 ¹	L
Triklloorieteeni	ei tod.	µg/l	EF4050 ¹	L
Tetrakloorieteeni	ei tod.	µg/l	EF4050 ¹	L
Bentseeni	ei tod.	µg/l	EF4050 ¹	L

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

PAH16	ei tod.	µg/l	EF4031 ¹	L
Bentso(a)pyreeni	ei tod.	µg/l	EF4076A ¹	L
Pestisidit/monij. GC+LC	ei tod.		EF4038A+4039 ¹	L

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

Lausunto Näyte täyttää 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

Laboratoriot L Analysoitu Lahdessa

Jakelu tulokset.nola@phhyky.fi; tuuli.tukiainen@vierumaki.fi

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