

Virtain vesiosuuskunta
PL 101
34801 VIRRAT



Tilausno 384073 (0VIRRAT/Verkosto), saapunut 14.11.2019

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
83283	Verkosto 1; Vaskiveden vok, Ahon Jogurtti, Taipaleentie 225
83284	Verkosto 2: Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu
83285	Verkosto 3: Vaskiveden vok, Tallila Esa, Pihtisalmentie 452

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	83283	83284	83285	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	9	0	0	
*pH		7,7	8,0	8,0	«9,5, »6,5 (t)
*Väriiluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	173	178	178	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,004	<0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<10	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<1	<1	<1	<50 (t)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM1352/15 = STM:n asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=laatuvaatimus t=laatuvaite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

83283-83284

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

TIEDOKSI

Korpela Juha/juha.korpela@keuruu.fi
Pirkanmaan Ely-keskus/vesidata.pirkanmaa@ely-keskus.fi
Stenberg Juha/juha.stenberg@virtainvesi.fi
Terveystensuojelu Keuruu/terveydensuojelu@keuruu.fi
Virtain Vesiosuuskunta, toimisto/toimisto@virtainvesi.fi

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 muunneltu CFA-analysaattori (TL25)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL25)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL25)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/83283	±30%	14.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	14.11.2019
*pH	2019/83283	±0,2 yks.	15.11.2019
	2019/83284	±0,2 yks.	15.11.2019
	2019/83285	±0,2 yks.	15.11.2019
*Väriluku	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/83283	±5%	15.11.2019
	2019/83284	±5%	15.11.2019
	2019/83285	±5%	15.11.2019
*Sameus	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
*Ammonium	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
	2019/83285	Määrittämissrajien alitus	15.11.2019
*Rauta	2019/83283	Määrittämissrajien alitus	19.11.2019
	2019/83284	Määrittämissrajien alitus	19.11.2019

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Rauta	2019/83285	Määrittämissiirran alitus	19.11.2019
*Mangaani	2019/83283	Määrittämissiirran alitus	19.11.2019
	2019/83284	Määrittämissiirran alitus	19.11.2019
	2019/83285	Määrittämissiirran alitus	19.11.2019
