

Virtain vesiosuuskunta
PL 101
34801 VIRRAT



Tilausno 393489 (0VIRRAT/Verkosto), saapunut 5.3.2020, näytteet otettu 5.3.2020 (9-11)
Näytteenottaja: Juha Stenberg

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
16015	Verkosto 1; Vaskiveden vok, Taipaleentie 225
16016	Verkosto 2: Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu
16017	Verkosto 3: Vaskiveden vok, Pihtisalmentie 452

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	16015	16016	16017	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*pH		7,9	8,1	8,0	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	155	155	158	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,028	0,022	0,007	<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=laatuvaatimus

*-merkintä on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

16015-16017

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.
Testausselostuksen 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)
*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 KVYY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2020/16015	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16016	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16017	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/16015	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16016	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16017	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
*pH	2020/16015	±0,2 yks.	5.3.2020
	2020/16016	±0,2 yks.	5.3.2020
	2020/16017	±0,2 yks.	5.3.2020
*Väriluku	2020/16015	Määrittämissrajien alitus	6.3.2020
	2020/16016	Määrittämissrajien alitus	6.3.2020
	2020/16017	Määrittämissrajien alitus	6.3.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/16015	±5%	5.3.2020
	2020/16016	±5%	5.3.2020
	2020/16017	±5%	5.3.2020
*Sameus	2020/16015	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16016	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020
	2020/16017	Määrittämissrajien alitus	5.3.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Ammonium	2020/16015	±15%	6.3.2020
	2020/16016	±15%	6.3.2020
	2020/16017	±0,00258 mg/l	6.3.2020
*Rauta	2020/16015	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020
	2020/16016	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020
	2020/16017	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020
*Mangaani	2020/16015	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020
	2020/16016	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020
	2020/16017	Määrittämissiirran alitus	10.3.2020