

Virtain vesiosuuskunta
PL 101
34801 VIRRAT



Tilausno 422206 (0VIRRAT/Verkosto), saapunut 4.11.2020, näytteet otettu 4.11.2020 (10:00)
Näytteenottaja: Juha Stenberg

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
90354	Verkosto 1; Vaskiveden vok, Taipaleentie 225
90355	Verkosto 2: Vaskiveden vok, Pihtisalmentie 452
90356	Verkosto 3: Vaskiveden vok, Vaskiveden koulu

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	90354	90355	90356	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	26	0	72	
*pH		7,9	8,2	8,2	«9,5, »6,5 (t)
*Väiriluku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	170	163	161	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,28	<0,2	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,008	0,008	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=laatuavoite

*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

90354-90356

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 KVYVY LA131 (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYVY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2020/90354	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/90354	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/90354	±20%	4.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
	2020/90356	±10%	4.11.2020
*pH	2020/90354	±0,2 yks.	5.11.2020
	2020/90355	±0,2 yks.	5.11.2020
	2020/90356	±0,2 yks.	5.11.2020
*Väriluku	2020/90354	Määrittämissrajien alitus	5.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	5.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	5.11.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/90354	±5%	5.11.2020
	2020/90355	±5%	5.11.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/90356	±5%	5.11.2020
*Sameus	2020/90354	±0,2 NTU	5.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	5.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	5.11.2020
*Ammonium	2020/90354	±0,00258 mg/l	5.11.2020
	2020/90355	±0,00258 mg/l	5.11.2020
	2020/90356	±0,00258 mg/l	5.11.2020
*Rauta	2020/90354	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020
*Mangaani	2020/90354	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020
	2020/90355	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020
	2020/90356	Määrittämissrajien alitus	11.11.2020