

Virtain vesiosuuskunta  
PL 101  
34801 VIRRAT



Tilausno 408024 (0VIRRAT/Verkosto), saapunut 14.7.2020, näytteet otettu 14.7.2020 (08:00-10:00)  
Näytteenottaja: JUHA STENBERG

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
52591	Verkosto 1; Vaskiveden vok
52593	Verkosto 2: Vaskiveden vok
52594	Veskosto 3: Vaskiveden vok

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	52591	52593	52594	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (t)
*pH		7,4	7,6	7,4	»9,5, »6,5 (t)
*Väri-luku	mg/l PT	<5	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	149	154	153	<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=laatuvaote

\*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

## LAUSUNTO

52591, 52593, 52594

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 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	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	14.7.2020
*pH	2020/52591	±0,2 yks.	15.7.2020
	2020/52593	±0,2 yks.	15.7.2020
	2020/52594	±0,2 yks.	15.7.2020
*Väriluku	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/52591	±5%	15.7.2020
	2020/52593	±5%	15.7.2020
	2020/52594	±5%	15.7.2020
*Sameus	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Ammonium	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	15.7.2020
*Rauta	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020
*Mangaani	2020/52591	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020
	2020/52593	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020
	2020/52594	Määrittämissrajien alitus	21.7.2020