

Portaan ja Ojasen vesihuolto Oy  
Metsätähdentie 65  
31340 PORRAS



Tilausno 373035 (0PORTOJA/PORTAAN), saapunut 14.8.2019, näytteet otettu 14.8.2019 (8:00)  
Näytteenottaja: Markku Hakala

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
55793	Verkosto; Vairiontie 21

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	55793	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		6,9	«9,5, »6,5 (t)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	82	<2500 (t)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Ammonium	mg/l	0,004	<0,5 (t)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	<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

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

Forssan seudun hyvinvointikuntayhtymä/Ympäristöterveydenhuolto, 0 kpl.  
Kirjaamo Hämeen Ely-keskus/kirjaamo.hame@ely-keskus.fi  
Kuusela Janne/janne@harjuhovila.net  
Terveysvalvonta FSHKY/terveysvalvonta@fshky.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)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
Haju	Aistinvarainen (1 hlö) (TL25)
Maku	Aistinvarainen (1 hlö) (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	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	14.8.2019
*Koliformiset bakteerit	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	14.8.2019
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2019/55793 ±2	pmy/ml	14.8.2019
Ulkonäkö	2019/55793		14.8.2019
Haju	2019/55793		14.8.2019
Maku	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	14.8.2019
*pH	2019/55793 ±0,2	yks.	15.8.2019
*Väriluku	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	15.8.2019
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2019/55793 ±5%		15.8.2019
*Sameus	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	15.8.2019
*Ammonium	2019/55793 ±0,00258	mg/l	15.8.2019
*Rauta	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	15.8.2019
*Mangaani	2019/55793	Määrittämissrajien alitus	15.8.2019