

Portaan ja Ojaseen vesihuolto Oy  
 Metsätähdentie 65  
 31340 PORRAS

 Tilausnro 311588 (0PORTOJA/PORTAAN), saapunut 12.12.2017, näytteet otettu 12.12.2017 (07:15)  
 Näytteenottaja: Markku Hakala

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
78862	Verkosto; Portaan koulu

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittäminen	Yksikkö	78862	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (s)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml	1	
Ulkonäkö		Kirkas	
Haju		Ei todettu	
Maku		Ei todettu	
*pH		6,7	»9,5, »6,5 (s)
*Väriluku	mg/l PT	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	78	<2500 (s)
*Sameus	NTU	<0,2	
*Ammonium	mg/l	<0,004	<0,5 (s)
*Ammoniumtyppi	mg/l N	<0,003	<0,4 (s)
*Rauta	µg/l	<10	<200 (s)
*Mangaani	µg/l	<1	<50 (s)

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.  
 STM1352/15 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015 (verkostovedet) v=vaatimus s=suositus  
 \*-merkintä 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.



KVVY

TESTAUSSELOSTE  
Talousvesi  
18.12.2017

17-26201 2 (3)  
#1

---

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

**TUTKIMUSLAITOSTIEDOT**

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVVY/Tampere (FINAS T064)

**MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT**

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli	2017/78862		12.12.2017
*Koliformiset bakteerit	2017/78862		12.12.2017
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2017/78862 ±2 pmy/ml		12.12.2017
Ulkonäkö	2017/78862		12.12.2017
Haju	2017/78862		12.12.2017
Maku	2017/78862		12.12.2017
*pH	2017/78862 ±0,2 yks.		12.12.2017
*Väriluku	2017/78862 Määrittämissrajien alitus		12.12.2017
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2017/78862 ±5 %		12.12.2017
*Sameus	2017/78862 Määrittämissrajien alitus		12.12.2017
*Ammonium	2017/78862 Määrittämissrajien alitus		12.12.2017
*Rauta	2017/78862 Määrittämissrajien alitus		14.12.2017
*Mangaani	2017/78862 Määrittämissrajien alitus		14.12.2017