

Portaan ja Ojasen vesihuolto Oy
Metsätähdentie 65
31340 PORRAS



Tilausnro 340964 (0PORTOJA/PORTAAN), saapunut 1.10.2018, näytteet otettu 1.10.2018 (10:45)
Näytteenottaja: Terv.tark. Tarja Andersson

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
71141	Verkosto; Gluteeniton leipomo

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	71141	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	<1 (t)
Ulkonäkö		Kirkas	
*pH		6,6	»9,5, »6,5 (t)
*Fluoridi	mg/l	0,077	<1,5 (v)
*Kloridi	mg/l	2,4	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l	11	<250 (t)
*Alumiini	µg/l	<10	<200 (t)
*Arseeni	µg/l	0,25	<10 (v)
*Elohopea, Hg	µg/l	<0,005	<1 (v)
*Kadmium	µg/l	<0,08	<5 (v)
*Kromi	µg/l	<2	<50 (v)
*Kupari	mg/l	0,65	<2 (v)
*Lyijy	µg/l	0,38	<10 (v)
*Natrium	mg/l	2,9	<200 (t)
*Nikkeli	µg/l	<0,5	<20 (v)

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=laatuvaioite
*-merkitty on akkreditoitu menetelmä.

LAUSUNTO

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä (Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/20015).



Jaana Virtanen
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen 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)
Ulkonäkö	Aistinvarainen arviointi (TL25)
*pH	SFS 3021:1979 (TL25)
*Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Sulfaatti	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Arseeni	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Elohopea, Hg	SFS-EN ISO 17852:2008 (TL25)
*Kadmium	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Kromi	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Lyijy	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Nikkeli	SFS-EN ISO 17294-1;2006 ja SFS-EN ISO 17294-2;2016 (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYV/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen pvm.
*E.coli	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	1.10.2018
*Koliformiset bakteerit	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	1.10.2018
Ulkonäkö	2018/71141		1.10.2018
*pH	2018/71141	±0,2 yks.	1.10.2018
*Fluoridi	2018/71141	±0,01 mg/l	8.10.2018
*Kloridi	2018/71141	±10 %	8.10.2018
*Sulfaatti	2018/71141	±10 %	8.10.2018
*Alumiini	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	4.10.2018
*Arseeni	2018/71141	±30 %	9.10.2018
*Elohopea, Hg	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	2.10.2018
*Kadmium	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	9.10.2018
*Kromi	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	4.10.2018
*Kupari	2018/71141	±15 %	4.10.2018
*Lyijy	2018/71141	±20 %	9.10.2018
*Natrium	2018/71141	±10 %	4.10.2018
*Nikkeli	2018/71141	Määrittämissrajaa ylitys	9.10.2018