

Suodenniemen vesiosuuskunta
 Seppä Isto
 Koippurintie 54
 38510 SASTAMALA

 Tilausno 412256 (OSUODENN/verkosto), saapunut 20.8.2020, näytteet otettu 20.8.2020
 Näytteenottaja: Terv.tarj. Hanna Jääskeläinen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
64290	Lähtevä, Pohjakylän vesilaitos
64291	JH Computer, Kivipolku 14

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	64290	64291	STM1352/15
*E.coli	pmy/100 ml	0	0	<1 (v)
*Koliformiset bakteerit	pmy/100 ml	0	0	<1 (t)
*Suolistop. enterokokit	pmy/100ml		0	<1 (v)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	pmy/ml		4	
Haju		Ei todettu	Ei todettu	
Maku		Ei todettu	Ei todettu	
*pH		7,2	6,8	»9,5, »6,5 (t)
*Väriiluku	mg/l PT	<5	<5	
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	134	105	<2500 (t)
*Sameus	NTU	0,53	0,49	
*Hapettavuus(CODMn-O2)	mg/l O2		0,82	<5 (t)
*Fluoridi	mg/l		0,067	<1,5 (v)
*Kloridi	mg/l		3,3	<250 (t)
*Sulfaatti	mg/l		9,3	<250 (t)
*Ammonium	mg/l	0,004	0,005	<0,5 (t)
*Nitriitti	mg/l		<0,007	<0,5 (v)
*Nitraatti	mg/l		2,2	<50 (v)
*Rauta	µg/l	33	39	<200 (t)
*Mangaani	µg/l	2,0	1,3	<50 (t)
*Alumiini	µg/l		20	<200 (t)
*Kupari	mg/l		0,19	<2 (v)
*Natrium	mg/l		11	<200 (t)
Lämpötila mitattu näytt.otossa	°C	7,5	15,4	

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.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

LAUSUNTO

64290-64291

Vesinäyte oli tutkitulta osin hyvää talousvettä
(Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 1352/2015).



Jaana Prihti
Kemisti

TIEDOKSI

Isosävi Suvi/sisosavi@gmail.com

Jääskeläinen Hanna terveystarkastaja/hanna.jaaskelainen@sastamala.fi

Sastamalan seudun sosiaali- ja terveystalvetut/Ympäristöterveydenhuolto

Seppä Isto/isto.seppa@kopteri.net

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli	SFS 3016:2011 (TL25)
*Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011 (TL25)
*Suolistop. enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL25)
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	SFS-EN ISO 6222:1999 (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)
*Hapettavuus(CODMn-O2)	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori (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)
*Ammonium	Sisäinen menetelmä KVYY LA131 (TL25)
*Nitriitti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Nitraatti	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori (TL25)
*Rauta	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Mangaani	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Alumiini	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Kupari	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
*Natrium	SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)
Lämpötila mitattu näyt. otossa	Lämpötila (TL25)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL25	KVYY/Tampere (FINAS T064)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*E.coli	2020/64290	Määrittämissrajien alitus	20.8.2020
	2020/64291	Määrittämissrajien alitus	20.8.2020
*Koliformiset bakteerit	2020/64290	Määrittämissrajien alitus	20.8.2020
	2020/64291	Määrittämissrajien alitus	20.8.2020
*Suolistop. enterokokit	2020/64291	Määrittämissrajien alitus	20.8.2020
*Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	2020/64291 ±2	pmy/ml	20.8.2020

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2020/64290 2020/64291		20.8.2020 20.8.2020
Maku	2020/64290 2020/64291		20.8.2020 20.8.2020
*pH	2020/64290 ±0,2 yks. 2020/64291 ±0,2 yks.		21.8.2020 21.8.2020
*Väriluku	2020/64290 Määrittysrajan alitus 2020/64291 Määrittysrajan alitus		21.8.2020 21.8.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/64290 ±5% 2020/64291 ±5%		21.8.2020 21.8.2020
*Sameus	2020/64290 ±0,2 NTU 2020/64291 ±0,2 NTU		21.8.2020 21.8.2020
*Hapettavuus(CODMn-O2)	2020/64291 ±0,15 mg/l O2		21.8.2020
*Fluoridi	2020/64291 ±0,01 mg/l		25.8.2020
*Kloridi	2020/64291 ±10%		25.8.2020
*Sulfaatti	2020/64291 ±10%		25.8.2020
*Ammonium	2020/64290 ±0,00258 mg/l 2020/64291 ±0,00258 mg/l		21.8.2020 21.8.2020
*Nitriitti	2020/64291 Määrittysrajan alitus		21.8.2020
*Nitraatti	2020/64291 ±15%		20.8.2020
*Rauta	2020/64290 ±4 µg/l 2020/64291 ±4 µg/l		21.8.2020 21.8.2020
*Mangaani	2020/64290 ±15% 2020/64291 ±0,4 µg/l		21.8.2020 21.8.2020
*Alumiini	2020/64291 ±3 µg/l		21.8.2020
*Kupari	2020/64291 ±15%		21.8.2020
*Natrium	2020/64291 ±10%		21.8.2020