

Sauvon Vesihuolto Oy
Vahtistentie 5
21570 SAUVO

Tilausno 264496 (WSAUVO/P2), saapunut 7.12.2021, näytteet otettu 7.12.2021 (9:00)
Näytteenottaja: Tommi Hartikainen

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
22702	Keskusta koulukeskus, keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	22702	STM 1352
Fluoridi, F *	mg/l	0,46	«1,5 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	5	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	430	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		7,4	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	260	«2500 (b)
Sameus *	FNU	6,7	
Väri *	mg/l Pt	2	
Haju		Hajuton	
Maku		Mauton	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

STM 1352 = Sosiaali- ja terveysministeriön asetus talousveden laatuvaatimuksista ja valvontatutkimuksista
* -merkityt analyysit ovat akkreditoituja. (a)=laatuvaatimus, (b)=laatusuositus, (N)=näytteenottajan havainto.

LAUSUNTO

Veden tutkitut ominaisuudet täyttivät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet lukuun ottamatta rautapitoisuutta.

Rautaa esiintyy yleisesti Suomen pohjavesissä ja sitä voi myös liueta vesijohtojen materiaaleista. Rauta alentaa veden käyttökelpoisuutta, koska se synnyttää ruostekerroksia vesikalusteisiin ja -astioihin sekä tahroja pesuvaatteisiin. Lisäksi rauta aiheuttaa veteen ruosteisen maun.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
Sauvon kunta/marika.karulinna@sauvo.fi
Sauvon kunta/Sauvon Vesihuolto Oy/taisto.nuutinen@sauvo.fi
Sauvon Vesihuolto Oy/tommi.hartikainen@sauvo.fi

Tutkimustodistus pätee vain tutkitulle ja toimitetulle näytteelle. Asiakirjan osittainen kopioiminen on kielletty.
Analyysimenetelmien viitteet ja mittausepävarmuustiedot ovat liitteellä. Akkreditointi ei koske näytteenottoa eikä lausuntoa.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Telekatu 16	Telekatu 16	(02) 274 0201		Y 1564941-9
20360 TURKU	20360 TURKU	*(02) 274 0200	laura.lehtniemi@lsvsy.fi	Krno 774822



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
Fluoridi, F *	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL27)
Mangaani, Mn *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Rauta, Fe *	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
Koliformiset bakteerit *	SFS 3016:2011 (TL27)
Escherichia coli *	SFS 3016:2011 (TL27)
pH (25 °C) *	SFS 3021:1979 (TL27)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	SFS-EN 27888:1994 (TL27)
Sameus *	SFS-EN ISO 7027:2016, osa 1 (TL27)
Väri *	SFS-EN ISO 7887, Menetelmä C:2012 (TL27)
Haju	Haju (TL27)
Maku	Maku (TL27)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101, SFS-EN ISO/IEC 17025:2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Fluoridi, F *	2021/22702	±0,050 mg/l	8.12.2021
Mangaani, Mn *	2021/22702	±1 µg/l	8.12.2021
Rauta, Fe *	2021/22702	±15%	8.12.2021
Koliformiset bakteerit *	2021/22702	Määrittämissrajien alitus	7.12.2021
Escherichia coli *	2021/22702	Määrittämissrajien alitus	7.12.2021
pH (25 °C) *	2021/22702	±0,2 yks.	7.12.2021
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2021/22702	±3%	7.12.2021
Sameus *	2021/22702	±20%	7.12.2021
Väri *	2021/22702	±1 mg/l Pt	8.12.2021
Haju	2021/22702		10.12.2021
Maku	2021/22702		10.12.2021