

Sauvon Vesihuolto Oy
Vahtistentie 5
21570 SAUVOTilausno 268675 (WSAUVO/V1), saapunut 2.5.2022, näytteet otettu 2.5.2022 (12:30)
Näytteenottaja: Tommi Heinonen**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5770	Osmalahti paloposti Osmanlahdenmäki

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5770	STM 1352
Fluoridi, F *	mg/l	1,3	«1,5 (a)
Mangaani, Mn *	µg/l	75	«50 (b)
Rauta, Fe *	µg/l	22	«200 (b)
Koliformiset bakteerit *	pmy/100 ml	0	<1 (b)
Escherichia coli *	pmy/100 ml	0	<1 (a)
pH (25 °C) *		7,6	«9,5, »6,5 (b)
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	µS/cm	460	«2500 (b)
Sameus *	FNU	0,5	
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 lukuunottamatta mangaanipitoisuutta.

Mangaania esiintyy yleisesti pinta- ja pohjavesissä. Se aiheuttaa veteen epämiellyttävää makua. Lisäksi mangaani muodostaa kerrostumia saniteettikalusteisiin ja talousastioihin sekä tahraa pyykkiä. Uusimmat tutkimukset viittaavat siihen, että juomaveden korkea mangaanipitoisuus voi olla terveysriski.



Laura Lehtniemi
ympäristöinsinööri
(02) 274 0201

TIEDOKSI

Liedon kunta/Ympäristöterveydenhuolto/ymparistoterveydenhuolto@lieto.fi
Sauvon kunta/Ympäristösihteeri/Marika Karulinna
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.

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	Krnro 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 *	2022/5770	±10%	9.5.2022
Mangaani, Mn *	2022/5770	±15%	9.5.2022
Rauta, Fe *	2022/5770	±15%	4.5.2022
Koliformiset bakteerit *	2022/5770	Määrittämissrajien alitus	2.5.2022
Escherichia coli *	2022/5770	Määrittämissrajien alitus	2.5.2022
pH (25 °C) *	2022/5770	±0,2 yks.	3.5.2022
Sähkönjohtavuus (25 °C) *	2022/5770	±3%	3.5.2022
Sameus *	2022/5770	±0,1 FNU	3.5.2022
Väri *	2022/5770	±1 mg/l Pt	3.5.2022
Haju	2022/5770		5.5.2022
Maku	2022/5770		5.5.2022