

Mäntsälän Sääksjärven vesiosuuskunta



**Luoteentie 83  
04630 Sääksjärvi**

<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	07.05.2015	Näytteenottaja	Thomas Majander
	Saapunut laboratorioon	07.05.2015	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	07.05.2015		
	Tutkimus valmis	03.06.2015		
	Yhteyshenkilö	Riikka Pöntinen, 040 778 3699, Kemisti (FM)		

**Tiedoksi:** jukka.hietala@saakjarvi.fi; yaktoimisto@tuusula.fi

**2202-1:** Näyte otettu keittiön hanasta, klo 9.40. Lämpötila 9,0 °C.

Analyysi		2202-1 Verkostovesi Sääksjärventie 526, Sääksjärven ala-aste	Yksikkö	Menetelmä
Kloorifenolit	1)	Ei todettu	µg/l	SFS-EN 12673:1999
COD(Mn)	*	< 1	mg/l	SFS 3036:1981
pH	*	8,4		SFS 3021:1979
Sameus	*	0,3	FNU	SFS-EN ISO 7027:2000
Sähkönjohtokyky	*	13,1	mS/m	SFS-EN 27888:1994
Väri	*	< 2,5	mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012
Typpi, nitraatti-	*	< 0,5	mg N/l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Typpi, nitriitti-	*	< 0,03	mg N/l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Nitriitti	*	< 0,10	mg NO <sub>2</sub> /l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Ammonium	*	< 0,02	mg NH <sub>4</sub> /l	Fotom., SFS 3032:1976
Typpi, ammonium-	*	< 0,005	mg N/l	Fotom., SFS 3032:1976
Rauta	*	< 30	µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3047:1980
Kupari	*	0,02	mg/l	FAAS, SFS 3044:80, SFS 3045:82, SFS 3047:80
Kadmium	*	<0,2	µg/l	GAAS, SFS 5074:90, SFS-EN ISO 15586:04
Kromi	*	<2	µg/l	GAAS, SFS 5074:90, SFS-EN ISO 15586:04
Lyijy	*	<5	µg/l	GAAS, SFS 5074:90, SFS-EN ISO 15586:04
Nikkeli	*	<5	µg/l	GAAS, SFS 5074:90, SFS-EN ISO 15586:04
Antimoni	1)	< 0,3	µg/l	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja 17294-2:2005
Boori	2)	<0,020	mg/l	Sis. men. SFS-EN ISO 11885:2009 mod.
Seleen	1)	0,2	µg/l	SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja 17294-2:2005

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

Kemiallisten analyysien mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyäessä. Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydettyvä lupa.

Analyysi		2202-1 Verkostovesi Sääksjärventie 83, Sääksjärven ala-aste	Yksikkö	Menetelmä
Mangaani	*	< 10	µg/l	FAAS, SFS 3044:1980, SFS 3048:1982
1,2-dikloorietaani	1)	Ei todettu ks.liite	µg/l	SFS-ISO 11423-1:2011, ISO-EN ISO 10301:1997
Bentseeni	1)	Ei todettu ks.liite	µg/l	SFS-ISO 11423-1:2011, ISO-EN ISO 10301:1997
Bromaatti	3)	<5	µg/l	RA2018
Syanidit	1)	<5	µg/l	FIA-menetelmä, EPA 335.3
Tri- ja tetrakloorieteeni yhteensä	1)	Ei todettu ks.liite	µg/l	SFS-ISO 11423-1:2011, ISO-EN ISO 10301:1997
Bentso(a)pyreeni	1)	Ei todettu ks. liite	µg/l	ISO 28540:2011
PAH	1)	Ei todettu ks.liite	µg/l	ISO 28540:2011
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	*	0	pmy/ml	EN ISO 6222:1999
Kokonaispesäkeluku (36 °C, 44 h)	*	0	pmy/ml	EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	*	0	pmy/100ml	SFS 3016:2011
Kolimuotoiset bakteerit	*	0	pmy/100ml	SFS 3016:2011
Suolistoperäiset enterokokit	*	0	pmy/100ml	SFS- EN ISO 7899-2:2000
Haju		Ei huom.		Sisäinen menetelmä, ETS
Maku		Ei makua		Sisäinen menetelmä, ETS
Esikäsittely		Tehty		Pullotus
Esikäsittely		Tehty		Kestäväointi

Arv. arvio, < pienempi kuin, > suurempi kuin

\* FINAS-akkreditoitu menetelmä

1)=Alihankinta: Kvy/Tre (T064), Finas-akkreditoitu menetelmä

2)=Alihankinta: Kvy/Tre

3)=Alihankinta: Ramboll Analytics (T039), Finas-akkreditoitu menet.

## Lausunto

Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset (STM:n asetus 461/2000).



Riikka Pöntinen  
Kemisti (FM)