

**Mäntsälän Sääksjärven vesiosuuskunta** Maksaja  
Mäntsälän Sääksjärven vesiosuuskunta

**Pukkilantie 113** Luoteentie 83  
**04630 Sääksjärvi** 04630 Sääksjärvi



<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	10.10.2024	Näytteenottaja	Jukka Hietala
	Saapunut laboratorioon	10.10.2024	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	10.10.2024	Näytteenottopiste	Sääksjärven koulu
	Tutkimus valmis	22.10.2024		
	Yhteyshenkilö	Aleksi Laine, 044 974 0127, Laboratoriopäällikkö (FM kemia)		

Näytteenottoaika: 9:10

Analyyysi		6204-1 Verkostovesi Sääksjärventie 526 Sääksjärven koulu	Yksikkö	Menetelmä
Lämpötila		14,0	°C	Näytteenottajan mittaama
COD(Mn)	*	< 1	mg/l	SFS 3036:1981
Kovuus, kokonais-		0,52	mmol/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009, laskennallinen Ca+Mg
pH	*	8,1		SFS 3021:1979
Sameus	*	0,6	FNU	SFS-EN ISO 7027-1:2016
Sähkönjohtokyky	*	131,9	µS/cm	SFS-EN 27888:1994, lämpötilakompensointi 25 °C
Väri	*	2,5	mg Pt/l	SFS-EN ISO 7887:2012 Method D
Nitriitti	*	< 0,10	mgNO <sub>2</sub> /l	IC, SFS-EN ISO 10304-1:2009
Kalsium, Ca	*	13	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kadmium, Cd	*	< 0,2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kromi, Cr	*	< 0,8	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kupari, Cu	*	0,011	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Rauta, Fe	*	33	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Kalium, K	*	1,7	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg	*	4,8	mg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Mangaani, Mn	*	< 0,7	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Nikkeli, Ni	*	< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Lyijy, Pb	*	< 2	µg/l	#ICP-OES, SFS-EN ISO 11885:2009
Antimoni, Sb	1)	< 0,3	µg/l	ICP, SFS-EN ISO 17294-1:2006 ja SFS-EN ISO 17294-2:2016
PAH			µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- PAH yhteensä	1)	< 0,03	µg/l	SFS-ISO 28540:2018
- Bentso(a)pyreeni	1)	< 0,003	µg/l	SFS-ISO 28540:2018
Kokonaispesäkeluku (22 °C, 68 h)	1)	2	pmy/ml	SFS EN ISO 6222:1999
Escherichia coli	1)	0	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Kolimuotoiset bakteerit	1)	0	mpn/100ml	Colilert - SFS-EN-ISO 9308-2:2014
Suolistoperäiset enterokokit	1)	0	pmy/100ml	SFS-EN ISO 7899-2:2000
Maku		Ei makua		Sisäinen menetelmä, ETS
Haju		Ei huom.		Sisäinen menetelmä, ETS

Arv. arvio, &lt; pienempi kuin, &gt; suurempi kuin

\* FINAS-akkreditoitu menetelmä

1)=Alihankinta: KVVY/Tre (T064), FINAS-akkreditoitu menetelmä

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyyysin mittausepävarmuudet toimitetaan pyydettyinä. Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointiin on pyydetävä lupa.

Kymen Ympäristölaboratorio Oy, Patosillantie 2, 45700 KUUSANKOSKI, puh. 05 544 3300, info@kymmlab.fi

**Lausunto**

Tutkittu vesinäyte täyttää tehtyjen tutkimusten osalta talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STM:n asetus 1352/2015).

Anja Hagman

Anja Hagman  
Laboratorioinsinööri (DI)