

Kärsämäen Vesihuolto Oy
M.Vainio



Aleksintie 1
 86710 Kärsämäki

Näyte	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	27.09.2022	Näytteen ottaja	Taina Haapakoski
	Vastaanotettu	27.09.2022	Tutkimuksen syy	Valvonta
	Tutkimus alkoi	27.09.2022	Näytteenottoaik ka	Saviselän koulu verkostovesi
	Tutkimus valmis	26.10.2022		

Analyysi	Menetelmä	2215-1 Verkostovesi Saviselän koulu verkostovesi	Yksikkö	Epävarmu us-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.			
- Haju		ei poikkeamaa	-	
- Maku		ei poikkeamaa	-	
Escherichia coli	* SFS-EN ISO 9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Kolimuotoiset bakteerit	* SFS-EN ISO9308-2, 2014	0	mpn/100 ml	
Suolistoperäiset enterokokit	* SFS-EN ISO 7899-2:2000, 2.pain	0	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ±2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	6,8		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	74	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	FNU	21
Nitraatti	* Sis.menet.IC	< 1,0	mg/l	13
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 30	µg/l	10
Alumiini	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 20	µg/l	20
Kupari	* ISO 11885,2007;IC P-OES	0,05	mg/l	12
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
CODMn	* SFS 3036:1981	< 0,8	mg/l	17
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
 Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.
 Mikrobiologisten analyysien mittausepävarmuus toimitetaan pyydettyäessä.

Kromi	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	15
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	15
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		9,5	°C	
Antimoni ,Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Bentso[a]pyreeni	* ISO/TS 28581:2012	< 0,0015	µg/l	30
PAH-yhdisteet yhteensä	1) 1 ISO/TS 28581:2012	< 0,1	µg/l	

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä

1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

Lausunto

Näyte täyttää tutkituilla osillaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski
Laborantti

Tiedoksi

Hanna Hentilä
Mikko Vainio, mikko.vainio@karsamaki.fi
Sanna Rätty
Tanja Lamberg, tanja.lamberg@selanne.net