

Kärsämäen Vesihuolto Oy
M.Vainio



Aleksintie 1
86710 Kärsämäki

Näyte	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	15.11.2022	Näytteen ottaja	Taina Haapakoski
	Vastaanotettu	15.11.2022	Tutkimuksen syy	Käyttötarkkailu
	Tutkimus alkoi	15.11.2022	Näytteenottoaika	Porkankangas 1: lähtevä ennen uv-valoa
	Tutkimus valmis	22.12.2022		

Käyttötarkkailu K+K 2 + lyijy

Analyysi	Menetelmä	2750-1 Verkostovesi Porkankangas 1: lähtevä ennen uv-valoa	Yksikkö	Epävarmuus-%
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	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ± 2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	8,0		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	240	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,26	FNU	21
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	7,4	µg/l	12
Sulfaatti	* Sis.menet.IC	9,8	mg/l	22
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 2	µg/l	10
Happi	* SFS-EN 25813:1993	13	mg/l	10
Hiilidioksidi	LAB-34 (sis.men.)	19	mg/l	
Alkaliteetti	* SFS 3005:1981	2,2	mmol/l	10
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		6,0	°C	

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.

Öljyhiilivedyt C10-C40	* SFS-EN-ISO 9377-2:2001 1 mod.)	< 50	µg/l	40
------------------------	--	------	------	----

*=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