

Kärsämäen Vesihuolto Oy
M.Vainio



Aleksintie 1
 86710 Kärsämäki

Näyte	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	30.05.2022	Näytteen ottaja	Taina Haapakoski
	Vastaanotettu	30.05.2022	Tutkimuksen syy	Käyttötarkkailu
	Tutkimus alkoi	30.05.2022	Näytteenotto- paikka	Porkankangas 1: lähtevä
	Tutkimus valmis	28.06.2022		

Analyysi	Menetelmä	1082-1 Verkostovesi Porkankangas 1: lähtevä	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	1	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,5		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	249	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	0,59	FNU	21
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	mg/l	11
Radon Rn-222	* ISO 13164-4:2015 1 mod.)	< 10	Bq/l	15
Fluoridi	* SFS3027,1976	0,16	mg/l	14
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	21	µg/l	12
Sulfaatti	* Sis.menet.IC	11	mg/l	22
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
Elohopea	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,1	µg/l	25
Happi	* SFS-EN 25813:1993	13,11	mg/l	10
Hiilidioksidi	LAB-34 (sis.men.)	34,94	mg/l	
Alkaliteetti	* SFS 3005:1981	3,0	mmol/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.

Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		5,9	°C	
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä TOC	* SFS-EN 1484:1997	< 0,5	mg/l	15
Öljyhiilivedyt C10-C40	* SFS-EN-ISO 9377-2:2001 1 mod.)	< 50	µg/l	40
Öljyhiilivedyt keskiraskaat C10-C21	* SFS-EN-ISO 9377-2:2001 1 mod.)	< 25	µg/l	40
Öljyhiilivedyt raskaat C21-C40	* SFS-EN-ISO 9377-2:2001 1 mod.)	< 25	µg/l	40
Torjuntaineet	* ISO/TS 28581:2012 1)	< 0,5		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