

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	Näytteenottoaik ka	Hämeen kangas: lähtevä ennen uv-valoa
	Tutkimus valmis	22.12.2022		

K+K 2 Käyttötarkkailu

Analyyssi	Menetelmä	2749-1 Verkostovesi Hämeen kangas: lähtevä ennen uv-valoa	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	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ± 2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999, 1. pain	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,3		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	140	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	FNU	21
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Sulfaatti	* Sis.menet.IC	4	mg/l	22
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	1,7	µg/l	12
Happi	* SFS-EN 25813:1993	7,8	mg/l	10
Hiilidioksidi	LAB-34 (sis.men.)	23	mg/l	
Alkaliteetti	* SFS 3005:1981	1,38	mmol/l	10
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		6,1	°C	
Öljyhiilivedyt C10-C40	* SFS-EN-ISO 9377-2:2001	< 50	µg/l	40

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.

1 mod.

)

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä
1)=näytteen tutkija Metropolilab Oy

Lausunto

Näyte täyttää tutkituilta osiltaan 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

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.