

Pyhännän Vesi Oy
Kari Körkkö



Roopintie 1
 92930 Pyhäntä

Näyte	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	05.02.2024	Näytteen ottaja	Maria Penninkangas
	Vastaanotettu	05.02.2024	Tutkimuksen syy	Jaksottainen valvonta
	Tutkimus alkoi	05.02.2024	Näytteenotto paikka	Ahonkylän Talo verkostovesi
	Tutkimus valmis	23.02.2024		

P3+P 4 ohjelma

Analyyssi	Menetelmä	300-1 Verkostovesi Ahonkylän Talo verkostovesi	Yksikkö	Epävarmuus-%
Aistinvarainen arviointi	NMKL 183:2006 mod.			
- Haju	NMKL 183:2006 mod.	ei poikkeamaa	-	
- Maku	NMKL 183:2006 mod.	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,	0	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22 ± 2 °C) 68 ± 4 h	* SFS-EN ISO 6222:1999,	0	pmy/ml	
pH	* SFS 3021:1979	7,0		2
Sähkönjohtokyky 25 °C	* SFS-EN 27888:1994	48	µS/cm	6
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	< 0,20	NTU	21
Nitraatti	* Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	< 1,0	mg/l	13
Nitraattityppi	* Sisäinen menetelmä, ionikromatografia	< 1,0	mg/l	13
Nitriitti	* SFS 3029:1976	< 0,03	mg/l	10
Nitriittityppi	* SFS 3029:1976	< 0,01	mg/l	10
Ammonium	* SFS 3032:1976	< 0,03	mg/l	11
Alumiini	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 20	µg/l	20
Fluoridi	* SFS3027,1976	< 0,1	mg/l	14

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.

Kupari	* ISO 11885,2007;IC P-OES	0,046	mg/l	12
Natrium	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 7	mg/l	19
Rauta	* ISO 11885,2007;IC P-OES	< 3	µg/l	12
Sinkki	* SFS-EN ISO 11885,2009	10	µg/l	20
Sulfaatti	1) * Sisäinen menetelmä , ionikromatografia	2,3	mg/l	22
Mangaani	* ISO 11885,2007, ICP-OES	< 1,1	µg/l	12
CODMn	* SFS 3036:1981	< 0,8	mg/l	17
Elohopea	* SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	< 0,1	µg/l	25
Arseni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016,I CP-MS	< 2	µg/l	10
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294-2:2016,I CP-MS	< 2	µg/l	10
Kromi	* SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	< 2	µg/l	15
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	< 1,5	µg/l	10
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294-2:2016, ICP-MS	< 2	µg/l	15
Kloridi	* Sisäinen menetelmä , ionikromatografia	< 1,0	mg/l	9
Väriluku, Pt	* SFS-EN ISO 7887:2012	< 5	mg Pt/l	18
Lämpötila		5,5	°C	

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

Lausunto

Näyte täyttää tutkituilta osiltaan talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).



Taina Haapakoski
Laborantti

Tiedoksi

Ympäritöpalvelut Helmi, ymparistohelmi@haapavesi.fi

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.