

Saarijärven Vesihuolto Oy

 Sara-ahontie 2
 43100 Saarijärvi

Näytetiedot

Näyte otettu	04.09.2018	Näytteen ottaja	Asiakas
Saapunut	05.09.2018	Näytteenoton syy	Käyttötarkkailu
Tutkimus alkoi	05.09.2018		
Tutkimus valmis	18.09.2018		
Viite			
Yhteyshenkilö	Hanna Kemppe, 040 704 0528, Laboratoriokemisti		

Havaintopaikka: Saarijärven Vesihuolto, vedenottamot (1.SA01 - vedenottamot)

Analyyssi	Menetelmä	Yksikkö	22069-1 Raakavesi Kopanniemi raakavesi	22069-2 Lähtevä tv Kopanniemi lähtevä vesi	22069-3 Raakavesi Mannila raakavesi	22069-4 Lähtevä tv Mannila lähtevä vesi
Alkaliniteetti	* Sis. men. MO-VESI-2035, 2037 (pH 4,5, 4,2)	mmol/l	0,42	0,81	0,40	0,69
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		6,4	7,4	6,6	7,8
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton		hajuton	
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton		mauton	
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0		0	
E. coli	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0		0	
Kokonaiskovuus	* SFS-EN ISO 11885:09	mmol/l	0,19	0,19	0,17	0,17
Hiilidioksidi, vapaa	Sis. men. MO-VESI-2043 (titr. VYH:72/87)	mg/l	22	3,6	14	2,5
Rauta	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	7,9	4,0	3,5	7,5
Mangaani	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,1	0,1	0,2	0,3

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

Analyyssi	Menetelmä	Yksikkö	22069-5 Raakavesi Voudinniemi raakavesi	22069-6 Lähtevä tv Voudinniemi lähtevä vesi	22069-7 Raakavesi Syrjäharju raakavesi	22069-8 Lähtevä tv Syrjäharju lähtevä vesi
Alkaliniteetti	* Sis. men. MO-VESI-203 5, 2037 (pH 4,5, 4,2)	mmol/l	0,90	2,1	0,22	0,86
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		6,2	6,8	6,7	8,1
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton		hajuton	
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton		mauton	
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0		0	
E. coli	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0		0	
Kokonaiskovuus	* SFS-EN ISO 11885:09	mmol/l	0,49	0,48	0,09	0,36
Hiilidioksidi, vapaa	Sis. men. MO-VESI-204 3 (titr. VYH:72/87)	mg/l	78	32	6,1	< 0,5
Rauta	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	2,4	2,3	1,3	1,9
Mangaani	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,4	0,4	< 0,1	< 0,1

Analyytitulos koskee vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

Analyyssi	Menetelmä	Yksikkö	22069-9 Raakavesi Kulha raakavesi	22069-10 Lähtevä tv Kulha lähtevä vesi		
Alkaliniteetti	* Sis. men. MO-VESI-203 5, 2037 (pH 4,5, 4,2)	mmol/l	0,17	0,53		
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		6,3	7,6		
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton			
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton			
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0			
E. coli	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0			
Kokonaiskovuus	* SFS-EN ISO 11885:09	mmol/l	0,06	0,06		
Hiilidioksidi, vapaa	Sis. men. MO-VESI-204 3 (titr. VYH:72/87)	mg/l	15	1,0		
Rauta	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	1,5	1,5		
Mangaani	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	19	20		

*=näyte tutkittu akkreditoidulla menetelmällä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettäessä.



Hanna Kemppe
 Laboratoriokemisti
 Puh. 040 704 0528

Jakelu

Timo Lehtonen;
 Toimisto Saarijärven Vesihuolto;
 Tuomo Vilkkilä;
 Ympäristöterveys Viitasaari, ymparistoterveys@viitasaari.fi

Analyytitulos koskee vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.