

Raahen Vesi Oy

 Marintie 10
 92140 Pattijoki


Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	11.04.2019	Näytteen ottaja	Jukka Ollikkala
	Saapunut	12.04.2019	Näytteenoton syy	Jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	12.04.2019	Näytteenottopiste	Pääterveysasema
	Tutkimus valmis	24.05.2019		
	Viite			
	Yhteyshenkilö	Hanna Kemppe, 040 704 0528, Laboratoriokemisti		

Näyte: Verkostovesi
 Havaintopaikka: Pääterveysasema (1.RA06 - 1.RA06v1)

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	3818-1 Verkostovesi Pääterveysasema
Lämpötila	Kenttämittaus	°C	4,2
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,26
Sähkönjohtavuus, 25°C	* SFS-EN 27888:1994	mS/m	12,0
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		8,0
Väriluku	* 1) SFS-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	< 5
CODMn	* 1) Sis. men. EF2012	mg/l	< 0,5
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	0
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0
E. coli	* SFS 3016:2011	pmy/100ml	0
Enterokokit (36°C 2 vrk)	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	pmy/100ml	0
Ammonium	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,004
Ammoniumtyppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,003
Nitraatti	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	1,1
Nitraattityppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	0,24
Nitriitti	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,002
Nitriittityppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,002
Fluoridi	* 1) Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	< 0,1
Kloridi	* 1) Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,4
Sulfaatti	* 1) Sis. men., IC, per. mm. SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,8
Alumiini	* 2) EN ISO 17294-1	µg/l	5,2
Arseni	* 2) EN ISO 17294	µg/l	0,19
Kadmium	* 2) EN ISO 17294	µg/l	0,0096
Kromi	* 2) EN ISO 17294	µg/l	0,11
Kupari	* 2) ICP-MS	mg/l	0,041
Rauta	* 2) EN ISO 17294	µg/l	40

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

Elohopea	* 2)	EN ISO 17294	µg/l	< 0,005
Mangaani	* 2)	EN ISO 17294	µg/l	7,5
Natrium	* 2)	ICP-MS	mg/l	3,3
Nikkeli	* 2)	EN ISO 17294	µg/l	0,54
Lyijy	* 2)	EN ISO 17294	µg/l	0,19
Kloorifenolit (CP)	* 1)	Alihankinta, EF4038B	µg/l	
- 2,4,6-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,3,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,4,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,3,4-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 3,4,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,3,5,6-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,3,4,6-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- 2,3,4,5-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- Pentakloorifenoli	*		µg/l	< 0,02
- Kloorifenolit yhteensä	*		µg/l	< 1

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

1)=Näyte analysoitu Eurofins Environment Testing Finlans Oy (T039)

2)=Näyte analysoitu Eurofins Environment Testing Estonia OÜ

Lausunto Tutkituilta ominaisuuksiltaan näyte täyttää talousvesiasetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.



Hanna Kemppe
Laboratoriokemisti
Puh. 040 704 0528

Jakelu Pirjo Kari

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.