

**Raahen Vesi Oy**

 Marintie 10  
 92140 Pattijoki


<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	04.04.2017	Näytteen ottaja	Jukka Ollikkala
	Saapunut	05.04.2017	Näytteenoton syy	Jaksottainen seuranta
	Tutkimus alkoi	04.04.2017	Näytteenottopiste	Pääterveysasema
	Tutkimus valmis	21.04.2017		
	Viite			

Analyyysi	Menetelmä	Yksikkö	5559-1 Verkostovesi Pääterveysasema
Lämpötila	Kenttämittaus	°C	4,40
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,11
Sähkönjohtavuus, 25°C	* SFS-EN 27888:1994	mS/m	11,4
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		7,8
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012, komparaattori	mg Pt/l	< 5
CODMn	* SFS 3036:1981	mg/l	< 0,5
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999 1)	pmy/ml	0
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2011 1)	pmy/100ml	0
E. coli	* SFS 3016:2011 1)	pmy/100ml	0
Enterokokit (36°C 2 vrk)	* SFS-EN ISO 7899-2:2000 1)	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	1,0
Nitraattityppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	0,23
Nitriitti	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,002
Nitriittityppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,002
Fluoridi	* SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,027
Kloridi	* SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,3
Sulfaatti	* SFS-EN ISO 10304:2009	mg/l	7,3
Alumiini	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,9
Arseni	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,17
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,01

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

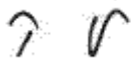
Kromi	*	SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,2
Kupari	*	SFS-EN ISO 17294:16	mg/l	0,03
Rauta	*	SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	7,1
Elohopea	*	SFS-EN ISO 17852:2008	µg/l	< 0,004
Mangaani	*	SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	2,8
Natrium	*	SFS-EN ISO 11885:09 modif.	mg/l	2,6
Nikkeli	*	SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,2
Lyijy	*	SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,05
Kloorifenolit (CP)		MO-ORG-2201 (sis. menetelmä)		
- 2,4,6-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,3,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,4,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,3,4-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 3,4,5-trikloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,3,5,6-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,3,4,6-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- 2,3,4,5-tetrakloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- pentakloorifenoli	*		µg/l	< 0,05
- Summa kloorifenolit	*		µg/l	< 1,0

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

1)=Näyte analysoitu Nab Labs Oy, Jyväskylä, T092 (FINAS, ISO/IEC 17025)

**Lausunto**

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



Tuija Vasara  
Asiakaspalvelumikrobiologi  
Puh. 040-7661734

**Jakelu**

Esa Seppänen;  
Janne Kaikkonen;  
Laitosmiehet;  
Pirjo Kari;  
Ympäristöterveydenhuolto Kalajoki;