

Raahen Vesi Oy


 Marintie 10  
 92140 Pattijoki

**Näytetiedot**    Näyte                      Pattasten koulu    Verkostovesi            Näyte otettu klo 11:54  
                     Näyte otettu            30.08.2017            Näytteen ottaja        Rami Ylimäki  
                     Saapunut                31.08.2017            Näytteenoton syy      Jaksottainen seuranta  
                     Tutkimus alkoi         30.08.2017  
                     Tutkimus valmis       18.09.2017  
                     Viite  
                     Yhteyshenkilö        Tuija Vasara, 040-7661734, Asiakaspalvelumikrobiologi

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	23732-1
Lämpötila	Kenttämittaus	°C	10,00
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,20
Sähkönjohtavuus, 25°C	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	79
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		7,4
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 modif.	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	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	0,43
Nitraattityppi	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	0,098
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	0,031
Kloridi	* SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	1,3
Sulfaatti	* SFS-EN ISO 10304:2009	mg/l	5,1
Alumiini	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	3,0
Arseeni	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,11
Kadmium	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	< 0,01
Kromi	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,2
Kupari	* SFS-EN ISO 11885:09	mg/l	0,019
Rauta	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	20
Elohopea	* SFS-EN ISO 17852:08	µg/l	0,004
Mangaani	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	1,2
Natrium	* SFS-EN ISO 11885:09	mg/l	2,9
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,2
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,09

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

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.

p)=tulos poikkeaa raja-arvoista

**Lausunto**

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



Sinikka Hannila  
Kemisti

**Jakelu**

Esa Seppänen;  
Janne Kaikkonen;  
Laitosmiehet;  
Pekka Korsu, pekka.korsu@raahenvesi.fi;  
Pirjo Kari;  
Ympäristöterveydenhuolto Kalajoki;  
Ympäristötoimi Raahen