

**Muuramen Rannankylän Isolahden  
vesiosuuskunta  
c/o Jukka Salila**

**Saukkolahdentie 793  
40950 MUURAME**

**Näytetiedot**

Näyte	Isolahden koulu	Verkostovesi	
Näyte otettu	26.11.2018	Näytteen ottaja	Kirsti Leppänen
Saapunut	26.11.2018	Näytteenoton syy	Viranomaisnäyte/jaksottainen
Tutkimus alkoi	26.11.2018		
Tutkimus valmis	04.12.2018		
Yhteyshenkilö	Sinikka Hannila 0503119026		

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	30444-1
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,25
Sähkönjohtavuus, 25°C	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	96
pH-arvo, 25 °C	* SFS 3021:1979		7,9
Väriluku	* SFS-EN ISO 7887:2012 modif.	mg Pt/l	< 5
CODMn	* SFS 3036:1981	mg/l	1,0
Haju	Sis. men., aistinvarainen		hajuton
Maku	Sis. men., aistinvarainen		mauton
Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	> 300
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	0,009
Nitriitti	* ISO 15923-1:2013 modif.	mg/l	< 0,002
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	µg/l	16
Rauta	* SFS-EN ISO 11885:09	µg/l	< 10
Mangaani	* SFS-EN ISO 11885:09	µg/l	11
Nikkeli	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,4
Lyijy	* SFS-EN ISO 17294:16	µg/l	0,27

\*=näyte tutkittu akkreditoitulla 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. Viljeltävien mikrobien pesäkemäärä on korkea.



Sinikka Hannila  
Kemisti

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.

**Jakelu**            [tomejokinen@gmail.com](mailto:tomejokinen@gmail.com);  
                      [jukka.salila@gmail.com](mailto:jukka.salila@gmail.com);  
                      [paivi.kvist@gmail.com](mailto:paivi.kvist@gmail.com);  
                      [hannu.puup@gmail.com](mailto:hannu.puup@gmail.com);  
                      [kirsti.leppanen@jkl.fi](mailto:kirsti.leppanen@jkl.fi);

---

Analyysitulokset koskevat vain tutkittua näytettä. Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen kielletty.