

**Pyhännän Vesi Oy**

Roopintie 1  
92930 Pyhäntä

**Näytetiedot**

Näyte otettu	15.11.2010	Näytteen ottaja	Jukka Ollikkala
Saapunut	16.11.2010	Näytteenoton syy	Talovesikelpoisuus
Tutkimus alkoi	16.11.2010		
Tutkimus valmis	23.11.2010		
Viite			
Yhteyshenkilö	Tuija Vasara, 040-7661734		

**Havaintopaikka: Pyhännän Vesi Oy (1.PY02m - )**

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	14422-1 Lähtevä tv Kivijärvenkangas lähtevä	14422-2 Lähtevä tv Leiviskänkangas lähtevä	14422-3 Lähtevä tv Hörölä lähtevä
Haju	Sis. men. O-Y-065		Hajuton	Hajuton	Hajuton
Maku			Ei vierasta makua	Ei vierasta makua	Ei vierasta makua
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	0	0	0
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2001	pmy/100 ml	0	0	0
jatkotutkimus E.coli	* SFS 3016:2001	pmy/100 ml	0	0	0
pH	* SFS 3021:1979		6,9	7,2	7,2
Alkaliniteetti	Sis. men. O-Y-003	mmol/l	0,41	0,33	0,45
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l	< 5	< 5	< 5
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Kokonaiskovuus	SFS 3003:1987	mmol/l	0,18	0,17	0,08
Hiilidioksidi, CO2	Sis. men. O-Y-019	mg/l	6	3	5
Rauta, Fe	* Sis. men. O-Y-087	µg/l	< 10	19	< 10
Mangaani, Mn	* SFS 5074:1990	µg/l	< 5	< 5	< 5

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyytitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.


Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	14422-4 Verkostovesi Keskustan ala-aste	14422-5 Verkostovesi Tavastkengän koulu	14422-6 Verkostovesi Lamujoen P-asema
Haju	Sis. men. O-Y- 065		Hajuton	Hajuton	Hajuton
Maku			Ei vierasta makua	Ei vierasta makua	Ei vierasta makua
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	0	0	0
Koliformiset bakteerit jatkotutkimus E.coli	* SFS 3016:2001	pmy/100 ml	0	0	0
pH	* SFS 3021:1979		7,0	7,1	6,9
Sähkönjohtavuus	* SFS-EN 27888:1994	mS/m	7,6	6,0	7,3
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l	< 5	< 5	< 5
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU	< 0,25	< 0,25	< 0,25
Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	* Sis. men. O-Y- 077	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Rauta, Fe	* Sis. men. O-Y- 087	µg/l	< 10	< 10	< 10
Mangaani, Mn	* SFS 5074:1990	µg/l	< 5	< 5	< 5

\*=näyte tutkittu akkreditoitulla menetelmällä. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

#### Lausunto

Arvosteluperuste: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus n:o 461 / 2000.

**14422-4 - 14422-6:** Tutkituilta osin näytevedet täyttävät talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.



Tuija Vasara  
Mikrobiologi  
Puh. 040-7661734

#### Jakelu

[harri.heikkila@haapavesi.fi](mailto:harri.heikkila@haapavesi.fi); [toimisto@pyhannanvesi.fi](mailto:toimisto@pyhannanvesi.fi)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

**Mittausepävarmuustiedot**

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	14422-1	14422-2	14422-3
Haju	Sis. men. O-Y-065				
Maku					
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml			
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2001	pmy/100 ml			
jatkotutkimus E.coli	SFS 3016:2001	pmy/100 ml			
pH	SFS 3021:1979		± 0,2	± 0,2	± 0,2
Alkaliniteetti	Sis. men. O-Y-003	mmol/l	± 12%	± 12%	± 12%
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l			
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU			
Kokonaiskovuus	SFS 3003:1987	mmol/l	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Hiilidioksidi, CO2	Sis. men. O-Y-019	mg/l			
Rauta, Fe	Sis. men. O-Y-087	µg/l		± 7	
Mangaani, Mn	SFS 5074:1990	µg/l			

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	14422-4	14422-5	14422-6
Haju	Sis. men. O-Y-065				
Maku					
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml			
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2001	pmy/100 ml			
jatkotutkimus E.coli	SFS 3016:2001	pmy/100 ml			
pH	SFS 3021:1979		± 0,2	± 0,2	± 0,2
Sähkönjohtavuus	SFS-EN 27888:1994	mS/m	± 5%	± 5%	± 5%
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l			
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU			
Ammoniumtyppi, NH4-N	Sis. men. O-Y-077	mg/l			
Rauta, Fe	Sis. men. O-Y-087	µg/l			
Mangaani, Mn	SFS 5074:1990	µg/l			

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.