

Pyhännän Vesi Oy

Roopintie 1
92930 Pyhäntä

Näytetiedot	Näyte	Verkostovesi		
	Näyte otettu	14.05.2012	Näytteen ottaja	Jukka Ollikkala
	Saapunut	15.05.2012	Näytteenoton syy	Valvontatutkimusohjelman mukainen näyte
	Tutkimus alkoi	15.05.2012	Näytteenottopiste	Lamujen paineenkorotusasema
	Tutkimus valmis	31.05.2012		
	Viite			

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	6150-1 Verkostovesi Lamujen paineenkorotusasema
Haju	Sis. men. O-Y-065		Hajuton
Maku			Ei vierasta makua
Enterokokit (36oC 2 vrk)	* SFS-EN ISO 7899-2:2000	pmy/100 ml	0
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	0
Koliformiset bakteerit	* SFS 3016:2001	pmy/100 ml	0
E.coli	* SFS 3016:2001	pmy/100 ml	0
pH	* SFS 3021:1979		7,2
Sähkönjohtavuus, 25 °C	* SFS-EN 27888:1994, lämpötila-kompensaatio	mS/m	6,92
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l	< 5
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU	< 0,25
Ammonium, NH4	* Sis. men. O-Y-077	mg/l	< 0,007
Ammoniumtyppi, NH4-N	* Sis. men. O-Y-077	mg/l	< 0,005
Nitriitti, NO2	* Sis. men. O-Y-078	mg/l	< 0,007
Nitriittityppi, NO2-N	* Sis. men. O-Y-078	mg/l	< 0,002
Nitraatti, NO3	* Sis. men. O-Y-078	mg/l	0,20
Nitraattityppi, NO3-N	* Sis. men. O-Y-078	mg/l	0,044
COD Mn	* SFS 3036:1981	mg/l	< 0,5
Fluoridi	* SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,12

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Kloridi	*	SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	6,5
Sulfaatti	*	SFS-EN 10304:2009	mg/l	3,8
Alumiini, Al	*	SFS-EN ISO 12020	µg/l	< 5
Kadmium, Cd	*	SFS EN ISO 5961:1995	µg/l	< 0,5
Kromi, Cr	*	SFS 5074:1990, SFS-EN ISO 15586:2004	µg/l	< 5
Kupari, Cu	*	SFS-EN ISO 15586:2004	mg/l	< 0,005
Rauta, Fe	*	Sis. men. O-Y- 087	µg/l	< 10
Elohopea, Hg	*	SFS-EN ISO 17852:2008	µg/l	< 0,05
Mangaani, Mn	*	SFS-EN ISO 15586:2004	µg/l	< 5
Natrium, Na	*	SFS 3044:1980	mg/l	7,7
Nikkeli, Ni	*	SFS-EN ISO 15586	µg/l	< 2
Lyijy, Pb	*	SFS 5502:1990	µg/l	< 1
Arseeni, As	*	Alihankinta, 1) ICP-MS	µg/l	0,07


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

1)= Analyysi suoritettu alihankintana: Labtium Oy, akkreditoitu testauslaboratorio T025. Mittausepävarmuus saatavissa pyydettyessä.

Lausunto

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

Tutkituilta osin näytevesi täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.



Tuija Vasara
Asiakaspalvelumikrobiologi
Puh. 040-7661734

Jakelu

toimisto@pyhannanvesi.fi; harri.heikkila@haapavesi.fi

Analyytitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Mittausepävarmuustiedot

Analyysi	Menetelmä	Yksikkö	6150-1
Haju	Sis. men. O-Y-065		
Maku			
Enterokokit (36oC 2 vrk)	SFS-EN ISO 7899-2:2000	pmy/100 ml	
Heterotrofinen pesäkeluku (22oC,68h)	SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml	
Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2001	pmy/100 ml	
E.coli	SFS 3016:2001	pmy/100 ml	
pH	SFS 3021:1979		± 0,2
Sähkönjohtavuus, 25 °C	SFS-EN 27888:1994, lämpötila-kompensaatio	mS/m	± 5%
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:1995	mg Pt/l	
Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000	FTU	
Ammonium, NH ₄	Sis. men. O-Y-077	mg/l	
Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	Sis. men. O-Y-077	mg/l	
Nitriitti, NO ₂	Sis. men. O-Y-078	mg/l	
Nitriittityppi, NO ₂ -N	Sis. men. O-Y-078	mg/l	
Nitraatti, NO ₃	Sis. men. O-Y-078	mg/l	± 10%
Nitraattityppi, NO ₃ -N	Sis. men. O-Y-078	mg/l	± 10%
COD Mn	SFS 3036:1981	mg/l	
Fluoridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	± 0,075
Kloridi	SFS-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	± 10%
Sulfaatti	SFS-EN 10304:2009	mg/l	± 10%
Alumiini, Al	SFS-EN ISO 12020	µg/l	
Kadmium, Cd	SFS EN ISO 5961:1995	µg/l	
Kromi, Cr	SFS 5074:1990, SFS-EN ISO 15586:2004	µg/l	
Kupari, Cu	SFS-EN ISO 15586:2004	mg/l	
Rauta, Fe	Sis. men. O-Y-087	µg/l	
Elohopea, Hg	SFS-EN ISO 17852:2008	µg/l	
Mangaani, Mn	SFS-EN ISO 15586:2004	µg/l	
Natrium, Na	SFS 3044:1980	mg/l	± 12%
Nikkeli, Ni	SFS-EN ISO 15586	µg/l	
Lyijy, Pb	SFS 5502:1990	µg/l	

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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