

Pyhännän Vesi Oy

 Roopintie 1
 92930 Pyhäntä

Tulokset hyväksynyt			
Hanna Kemppe	Laboratoriokemisti	040 704 0528	17302 (21.08.2018), 17303 (21.08.2018), 17304 (21.08.2018), 17305 (21.08.2018), 17306 (20.08.2018), 17301 (16.08.2018), 17300 (16.08.2018)

Näytetiedot

Viite	Kierros	Näytteenoton syy
Pyhännän Vesi Oy:n talousvesi	heinä	Käyttöntä
	heinä	Viranomaisvalvonta

Näytenumero	Näytetunnus	Tunnus	Ottopvm.	Näytteenottaja	Saapunut pvm.	Tutkimus alkoi	Tutkimus valmis
17302-1	Kivijärvenkankaan vo raaka	Kivijärvenkangas	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	21.08.2018
17303-1	Leiviskänkankaan vo raaka	Leiviskänkangas	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	21.08.2018
17304-1	Tavastkengän Hörölään vo raaka	Hörölä	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	21.08.2018
17305-1	Ahokylän vo raaka	Ahokylä	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	21.08.2018
17306-1	Maustaja	Maustaja	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	16.08.2018
17301-1	Tavastkengän talo	Tavastkengän talo	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	09.08.2018
17300-1	Lamu talo	Lamu talo	06.08.2018	Jukka Ollikkala	07.08.2018	07.08.2018	09.08.2018

Tulokset

Näytenumero	TC	Sameus	Sähk.joht.	Alkal.	pH	Väri	Haju	Maku	Kok.pesäk.22	Kolit
	°C	FTU	mS/m	mmol/l		mg Pt/l			pmy/ml	pmy/100ml
17302-1(Kivijärvenkangas)	5,0	0,13		0,20	6,6	< 5	hajuton	mauton	37	0
17303-1(Leiviskänkangas)	6,7	0,13		0,21	6,7	< 5	hajuton	mauton	1	0
17304-1(Hörölä)	5,5	0,15		0,22	6,6	< 5	hajuton	mauton	1	0
17305-1(Ahokylä)	6,7	< 0,10		0,45	7,2	< 5	hajuton	mauton	0	0

Näytenumero	TC	Sameus	Sähk.joht.	Alkal.	pH	Väri	Haju	Maku	Kok.pesäk.22	Kolit
17306-1(Maustaja)	7,5	0,12	6,4		7,0	< 5	hajuton	mauton	0	0
17301-1(Tavastkengän talo)	11,3	0,13	5,0		7,1	< 5	hajuton	mauton	0	0
17300-1(Lamu talo)	8,9	0,10	8,6		7,1	< 5	hajuton	mauton	0	0

Näytenumero	E. coli	Kok. kovuus	NH4	CO2	Fe	Mn
	<i>pmy/100ml</i>	<i>mmol/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>mg/l</i>	<i>µg/l</i>	<i>µg/l</i>
17302-1(Kivijärvenkangas)	0	0,11		13	1,1	0,4
17303-1(Leiviskänkangas)	0	0,14		9,0	1,1	0,7
17304-1(Hörölä)	0	0,08		14	3,7	0,1
17305-1(Ahokylä)	0	0,20		4,2	1,6	0,3
17306-1(Maustaja)	0		< 0,004		8,2	2,7
17301-1(Tavastkengän talo)	0		< 0,004		5,9	0,3
17300-1(Lamu talo)	0		< 0,004		1,0	0,1

Lausunto

17306: Tutkituilta ominaisuuksiltaan näyte täyttää talousvesiasetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

17301: Tutkituilta ominaisuuksiltaan näyte täyttää talousvesiasetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

17300: Tutkituilta ominaisuuksiltaan näyte täyttää talousvesiasetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

Menetelmät

Analyyssi		Menetelmä	Menetelmän lisätieto	Analyysoija	Akkreditointi	Mittausepävarmuus
TC	Lämpötila	Kenttämittaus		1		<i>m</i>
Sameus	Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016		2	A	±0,1FTU
Sähk.joht.	Sähkönjohtavuus, 25°C	SFS-EN 27888:1994		2	A	±5%
Alkal.	Alkaliniteetti	Sis. men. MO-VESI-2035, 2037 (pH 4,5, 4,2)		2	A	±10%
pH	pH-arvo, 25 °C	SFS 3021:1979		2	A	±0,2
Väri	Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 modif.		2	A	
Haju	Haju	Sis. men., aistinvarainen		2		<i>m</i>
Maku	Maku	Sis. men., aistinvarainen		2		<i>m</i>
Kok.pesäk.22	Heterotrofinen pesäkeluku (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999		2	A	<i>m</i>
Kolit	Koliformiset bakteerit	SFS 3016:2011		2	A	<i>m</i>
E. coli	E. coli	SFS 3016:2011		2	A	<i>m</i>
Kok. kovuus	Kokonaiskovuus	SFS-EN ISO 11885:09		2	A	±10%
NH4	Ammonium	ISO 15923-1:2013 modif.		2	A	

Analyysi		Menetelmä	Menetelmän lisätieto	Analysoija	Akkreditointi	Mittausepävarmuus
CO ₂	Hiilidioksidi, vapaa	Sis. men. MO-VESI-2043 (titr. VYH:72/87)		2		±0,5mg/l (pitoisuus 0,50-10,00) ±5% (pitoisuus 10,00-)
Fe	Rauta	SFS-EN ISO 17294:16		2	A	±0,3µg/l (pitoisuus 1,00-3,00) ±10% (pitoisuus 3,00-)
Mn	Mangaani	SFS-EN ISO 17294:16		2	A	±0,06µg/l (pitoisuus 0,10-0,60) ±10% (pitoisuus 0,60-1,00)

A = Akkreditoitu menetelmä

m = Toimitetaan pyydettyäessä

Muut tiedot

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Tutkimustodistuksen saa kopioida vain kokonaan

Eurofins Nab Labs Oy
www.eurofins.fi
FI 0283126-2
Survontie 9 D, 40500 Jyväskylä
Puh. 0404 503 100 / nablabsinfo@eurofins.fi

Analysoija

1 Eurofins Nab Labs Oy, kenttätoiminta
2 Eurofins Nab Labs Oy, Survontie 9, 40500 Jyväskylä, FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima laboratorio
T142 (vaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025)