

Tyrnävän Vesihuolto Oy

 Meskutie 2
 91800 TYRNÄVÄ

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi, > 50 käyttäjää		
	Näyte otettu	14.04.2020	Näytteen ottaja	ScanLab /Aleksi Kolehmainen
	Saapunut	14.04.2020	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	14.04.2020	Näytteenottopiste	Yläaste, Tupostie 4

Näyte saapui klo 10:10

1403-1: Näyte otettu klo 8:10

Analyyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	1403-1 Talousvesi, > 50 käyttäjää Yläaste, Tupostie 4
Lämpötila		°C		7,8
näytteenottohetkellä				
Pesäkelukum.(22°C,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		Ei havaittu
Koliform.bakteerit	* ISO 9308-2:2012	mpn/100ml		<1
E. coli	* ISO 9308-2:2012	mpn/100ml		<1
Haju (asteikko 0-4)	OULAB-VES-401	Ast. 0-4		0
Maku (asteikko 0-4)	OULAB-VES-401	Ast. 0-4		0
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU		< 0,11
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt		< 5
pH (25 °C)	* SFS 3021:1979		0,2 yks.	7,0
Sähkönjohtavuus (25 °C)	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	5 %	64,1
Mangaani Mn	* SFS-EN ISO 11885, 2009 1) (TL25)	µg/l		< 1
Rauta Fe	* SFS-EN ISO 11885, 2009 1) (TL25)	µg/l		< 10

*=-menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyäessä, mikäli sitä ei ole ilmoitettu taulukossa. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

1)=analyysi alihankintana KVVY Tutkimus Oy, FINAS T064 (EN ISO/IEC 17025)

Menetelmä Lämpötila näytteenottohetkellä: Lämpötilan mittauksessa käytetty kalibroituva piikkilämpömittaria (huomioitu mittarin mittausepävarmuus max. 2 %)

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

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

Postiosoite: PL 19, 90015 Oulun kaupunki

Käyntiosoite: Tutkijantie 4F, 90590 Oulu

Lausunto

1403-1: Suoritetujen tutkimusten osalta näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoa veden hajulle, maulle, sameudelle ja väriluvulle. Hajussa, maussa, sameudessa ja väriluvussa ei kuitenkaan saa olla epätavallisia muutoksia ja niiden tulee olla käyttäjien hyväksyttävissä (STMa 1352/2015).

Tulosten tulkinnassa ei oteta huomioon menetelmien mittausepävarmuutta.



Aleksi Kolehmainen
Kemisti
puh. 040 623 4329

Vastuuhenkilö mikrobiologinen testaus:
Leena Erkkilä, puh. 044-7036740,
mikrobiologi, toimitusjohtaja

Tiedoksi

Antti Kreko @, antti.kreko@ouka.fi
JP.Patala@, jp.patala@tyrnnavanvesihuolto.fi
Mika Määttä @
Paavo Kuusela @
Pirjo Takku, pirjo.takku@ouka.fi
Terhi Linna@
Tyrnävän vesihuolto päivystys @, paivystys@tyrnnavanvesihuolto.fi