

Tyrnävän Vesihuolto Oy

 Meskutie 2
 91800 Tyrnävä

Näytetiedot	Näyte	Talousvesi, > 50 käyttäjää		
	Näyte otettu	21.09.2020	Näytteen ottaja	ScanLab /Aleksi Kolehmainen
	Saapunut	21.09.2020	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	21.09.2020	Näytteenottopiste	Murron päiväkoti

 Näyte otettu klo 9:38
 Näyte saapunut klo 10:20

Analyyysi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	4332-1 Talousvesi, > 50 käyttäjää Murron päiväkoti
Lämpötila		°C		12,2
näytteenottohetkellä				
Pesäkelukum.(22°C,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmv/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		< 0,10
Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012	mg/l Pt		< 5
pH (25 °C)	* SFS 3021:1979		0,2 yks.	7,1
Sähkönjohtavuus (25 °C)	* SFS-EN 27888:1994	µS/cm	5 %	63,2
Mangaani Mn	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)	µg/l		<1
Rauta Fe	* 1) SFS-EN ISO 11885, 2009 (TL25)	µg/l		<10

* =menetelmä akkreditoitu. Mittausepävarmuus ilmoitetaan pyydettyessä, 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 Suoritettujen tutkimusten osalta näyte täyttää talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -tavoitteet (STMa 1352/2015).

Kyseisessä asetuksessa ei ole raja-arvoja veden hajulle, maulle, väriluvulle ja sameudelle. Veden hajussa, maussa, värissä ja sameudessa ei 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