

Muhoksen Vesihuolto Oy

 Maksaja  
 Muhoksen Vesihuolto Oy

 Kummuntie 10  
 91500 MUHOS

 Kummuntie 10  
 91501 MUHOS

<b>Näytetiedot</b>	Näyte	Talousvesi, > 50 käyttäjää		
	Näyte otettu	09.02.2021	Näytteen ottaja	ScanLab /Aleksi Kolehmainen
	Saapunut	09.02.2021	Näytteenoton syy	Viranomaisvalvonta, jatkuva valvonta
	Tutkimus alkoi	09.02.2021	Näytteenottopiste	Pälli, Koivulan kotijuustola

**516-1:** Näyte otettu klo 9:17  
 Näyte saapunut klo 10:37

Analyyssi	Menetelmä	Yksikkö	Mittausepävarmuus	516-1 Talousvesi, > 50 käyttäjää Pälli, Koivulan kotijuustola
Lämpötila näytteenottohetkellä		°C		5,2
Pesäkelukum.(22°C,68h)	* SFS-EN ISO 6222:1999	pmy/ml		<1
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		0,0
Maku (asteikko 0-4)	OULAB-VES-401	Ast. 0-4		0,0
Sameus	* SFS-EN ISO 7027-1:2016	FTU	0,1 FTU	0,11
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 %	60,4
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 kalibroitua piikkilämpömittaria (huomioitu mittarin mittausepävarmuus max. 2 %)

Analyyisitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.

Analyyisitodistuksen 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 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** Esko Jouhten @  
Koivulan kotijuustola @  
Tarmo Kokko Muhoksen vesih. @  
Pirjo Takku, pirjo.takku@ouka.fi