

Saaja:  
Mäntyharjun kunta, Vesihuoltolaitos  
Mäntyharjun kunta, Vesihuoltolaitos  
PL 76  
52701 MÄNTYHARJU

Tilauksen tiedot:  
Asiakastunnus: 3225  
Tilaustunnus: I-17-02072  
Tilauksen kuvaus: Mäntyharjun VHL, Tuustaipale, vko 16 ohjelma  
20.4.2017

**Näytetunnus:** I-17-02072-001 **Kuvaus:** Tuustaipale  
**Näyte otettu:** 20.4.2017 9:35 **Vastaanotto pvm:** 21.4.2017 **Tutkimus aloitettu:** 21.4.2017 8:00  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Asiakas  
**N.ottopaikka:** Verkostovesi

**Laatuvaatimukset:** STMa 1352/2015

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
-----------	---------	-------	-------------------	-------------------------

**Mikrobiologiset tutkimukset**

E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ILM
-----------	-----------	---	---	---------------------

**Laatusuosituksen:** STMa 1352/2015

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
-----------	---------	-------	-------------------	-------------------------

**Mikrobiologiset tutkimukset**

Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ILM
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ILM

**Fysikaalis-kemialliset tutkimukset**

Ammonium *	mg/l	<0,010	0,5	SFS-EN ISO 11732:2005 / ILM
pH *	pH	7,8	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ILM
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	96	2500	SFS-EN 27888:1994 / ILM
Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ILM
Maku		ei makua	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ILM

**Alkuaineanalyysit**

Mangaani, Mn *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

**Muut analyysit:**

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
-----------	---------	-------	-------------------	-------------------------

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	7,2		
--------------------------------------	----	-----	--	--

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

Kommentti I-17-02072-001: Väri ja sameus jäi analysoimatta pienen näytemäärän vuoksi.

8.5.2017



Sari Rinta-Piirto, Asiakasvastaava  
040 592 2530, sari.rinta-piirto@ahmagroup.com

Jakelu Mäntyharjun kunta, Ali Tiimonen  
Terveystarkastaja, Marko Nyssönen  
Mäntyharjun kunta, Vesihuoltolaitos

Yhteyshenkilöt Alkuaineanalytiikka: Ilkka Välimäki, 044 256 3322, ilkka.valimaki@ahmagroup.com  
Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Seinäjoki): Sari Rinta-Piirto, 040 592 2530, sari.rinta-piirto@ahmagroup.com  
Mikrobiologinen analytiikka (Seinäjoki): Tarja Mettänen, 044 700 8511, tarja.mettanen@ahmagroup.com

**LAUSUNTO**

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa www.finas.fi tai laboratorion. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

---

**LAUSUNTO**

I-17-02072-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on pyydettävä lupa Ahma ympäristö Oy:ltä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:  
ILM = Ahma ympäristö Oy, Oivaltajantie 10, 60100 Seinäjoki, p. 040 592 3210  
OUL = Ahma ympäristö Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260