

Saaja:  
Limingan Vesihuolto Oy  
  
Rantatie 30  
91900 LIMINKA

Tilauksen tiedot:  
Asiakastunnus: 1034  
Tilaustunnus: R-16-05451  
Tilauksen kuvaus: Foudila, lähtevä, viranomaisvalvonta,  
20.7.2016

**Näytetunnus:** R-16-05451-001 **Kuvaus:** Foudila, lähtevä, vesilaitos toimisto keittiönhana  
**Näyte otettu:** 20.7.2016 8:20 **Vastaanottovm:** 21.7.2016 **Tutkimus aloitettu:** 21.7.2016 8:30  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Mika Luukkonen  
**N.ottopaikka:** Foudila, lähtevä, vesilaitos toimisto keittiönhana

**Laatuvaatimukset:** STMa 1352/2015

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

**Mikrobiologiset tutkimukset**

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

**Laatusuositukset:** STMa 1352/2015

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

**Mikrobiologiset tutkimukset**

Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	52	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI

**Fysikaalis-kemialliset tutkimukset**

Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	120	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
pH *		8,0	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	0,65	5,0	SFS 3036:1981 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027:2000 / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI

**Alkuaineanalyysit**

Alumiini, Al *	µg/l	<5,0	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL

**Muut analyysit:**

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	9,1		
--------------------------------------	----	-----	--	--

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

Kommentti R-16-05451-001: Huomioitavaa: Näytteenoton ja analysoinnin aloituksen välinen aika yli 24 tuntia.

28.7.2016



Tarja Mettänen  
044 700 8511, tarja.mettanen@ahmagroup.com

Jakelu Komulainen, Markku  
Takku, Pirjo

---

Limingan Vesihuolto, Valvomo

## Yhteyshenkilöt

Alkuaineanalytiikka: Ilkka Välimäki, 044 256 3322, ilkka.valimaki@ahmagroup.com

Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, tarja.mettanen@ahmagroup.com

Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Olli, 044 363 6614, tarja.oli@ahmagroup.com

**LAUSUNTO**

R-16-05451-001: 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  
pyydyttävä lupa Ahma ympäristö Oy:ltä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:  
OUL = Ahma ympäristö Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260  
ROI = Ahma ympäristö Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800