

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 RovaniemiSaaja:  
Tyrnävän Vesihuolto Oy  
  
Meskutie 2  
91800 TYRNÄVÄTilauksen tiedot:  
Asiakastunnus: 1037  
Tilaustunnus: R-19-04311  
Tilauksen kuvaus: Tyrnävän Vesihuolto Oy, viranomaisvalvonta  
30.7.2019

**Näytetunnus:** R-19-04311-001  
**Näyte otettu:** 30.7.2019 9:01  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 1352/2015)  
**N.ottopaikka:** Terveyskeskus

**Kuvaus:** Terveyskeskus  
**Vastaanottovm:** 31.7.2019  
**Näytteenottaja:** Anu Yli-Elsilä / Eurofins Ahma Oy

**Tutkimus aloitettu:** 31.7.2019 8:00

**Laatuvaatimukset:** STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
E. coli *	mpn/100ml	0	0	SFS-EN ISO 9308-2:2014 / ROI
Enterokokit *	pmy/100ml	0	0	SFS-EN ISO 7899-2:2000 / ROI
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Fluoridi *	mg/l	<0,10	1,5	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Nitraatti *	mg/l	0,14	50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitriitti *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Arseeni, As *	µg/l	0,42	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kadmium, Cd *	µg/l	<0,01	5,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kromi, Cr *	µg/l	0,13	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Elohopea, Hg *	µg/l	<0,02	1,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

**Laatusuosittukset:** STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
Koliformiset bakteerit 37°C *	mpn/100ml	0	0	SFS-EN ISO 9308-2:2014 / ROI
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	62	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
pH *		6,8	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Kloridi *	mg/l	0,46	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Sulfaatti *	mg/l	6,9	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
TOC *	mg/l	0,70	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN 1484:1997 / OUL
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	8,1	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Alumiini, Al *	µg/l	<5,0	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Natrium, Na *	mg/l	2,12	200	SFS-EN ISO 11885:2009 / OUL

**Muut analyysit:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	12,0		

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 Rovaniemi

**Näytetunnus:** R-19-04311-002 **Kuvaus:** Terveyskeskus, juoksuttamaton vesi  
**Näyte otettu:** 30.7.2019 9:01 **Vastaanottopvm:** 31.7.2019 **Tutkimus aloitettu:** 31.7.2019 8:00  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Anu Yli-Elsilä / Eurofins Ahma Oy  
**N.ottoaikka:** Terveyskeskus, juoksuttamaton vesi

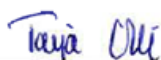
**Laatuvaatimukset:** STMa 1352/2015

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Kupari, Cu *	mg/l	0,356	2,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Lyijy, Pb *	µg/l	0,15	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Nikkeli, Ni *	µg/l	0,16	20	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

26.8.2019

Tarja Olli, Laatuvaastaava  
044 363 6614, TarjaOlli@eurofins.fi

Jakelu  
 Kreko, Antti  
 Patala, Jari  
 Sarsila, Kalevi  
 Kuusela, Paavo  
 Takku, Pirjo  
 Linna, Terhi

Yhteyshenkilöt  
 Alkuaineanalytiikka, Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Oulu): Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi  
 Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi  
 Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

**LAUSUNTO**

R-19-04311-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

R-19-04311-002: 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 Eurofins Ahma Oy:ltä.

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

Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa [www.finas.fi](http://www.finas.fi) tai laboratorion. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.