

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

 Saaja:  
 Pyhä-Luosto Vesi Oy  
  
 Luontotie 1  
 98530 PYHÄTUNTURI

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 1071  
 Tilaustunnus: R-18-01382  
 Tilauksen kuvaus: Pyhä-Luosto Vesi, vedenottamot,  
 käyttötarkkailu 5.4.2018

<b>Näytetunnus:</b> R-18-01382-001	<b>Kuvaus:</b> Sieniojanharjun VO	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 5.4.2018 13:00
<b>Näyte otettu:</b> 5.4.2018 10:40	<b>Vastaanottoavvm:</b> 5.4.2018	
<b>Näytetyyppi:</b> Talousvesi (STMa 1352/2015)	<b>Näytteenottaja:</b> Jarmo Holm	
<b>N.ottopaikka:</b> Sieniojanharju vo	<b>P-koord:</b> 7429429	<b>I-koord:</b> 513427
		<b>Koordinaatisto:</b> ETRS-TM35FIN

**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	1	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI

**Fysikaalis-kemialliset tutkimukset**

Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	150	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
pH *		7,7	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI

**Alkuaineanalyysit**

Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	0,22	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

**Muut analyysit:**

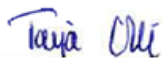
Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
-----------	---------	-------	-------------------	-------------------------

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	3,8		
--------------------------------------	----	-----	--	--

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

13.4.2018



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

Jakelu Säärelä, Mika

 Yhteyshenkilöt Alkuaineanalytiikka: 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-18-01382-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 Rovaniemi

---

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on  
pyydetävä 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 laboratoriosta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

 Saaja:  
 Pyhä-Luosto Vesi Oy  
  
 Luontotie 1  
 98530 PYHÄTUNTURI

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 1071  
 Tilaustunnus: R-18-01382  
 Tilauksen kuvaus: Pyhä-Luosto Vesi, vedenottamot,  
 käyttötarkkailu 5.4.2018

<b>Näytetunnus:</b> R-18-01382-002	<b>Kuvaus:</b> Orresokan VO	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 5.4.2018 13:00
<b>Näyte otettu:</b> 5.4.2018 9:20	<b>Vastaanottoavvm:</b> 5.4.2018	
<b>Näytetyyppi:</b> Talousvesi (STMa 1352/2015)	<b>Näytteenottaja:</b> Jarmo Holm	
<b>N.ottopaikka:</b> Orresokka vo	<b>P-koord:</b> 7448950	<b>I-koord:</b> 498072
		<b>Koordinaatisto:</b> ETRS-TM35FIN

**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	0	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI

**Fysikaalis-kemialliset tutkimukset**

Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	50	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
pH *		6,9	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI

**Alkuaineanalyysit**

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


**Muut analyysit:**

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	4,7		

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

13.4.2018



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

Jakelu Säärelä, Mika

 Yhteyshenkilöt Alkuaineanalytiikka: 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-18-01382-002: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 Rovaniemi

---

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on  
pyydetävä 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 kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

 Saaja:  
 Pyhä-Luosto Vesi Oy  
  
 Luontotie 1  
 98530 PYHÄTUNTURI

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 1071  
 Tilaustunnus: R-18-01382  
 Tilauksen kuvaus: Pyhä-Luosto Vesi, vedenottamot,  
 käyttötarkkailu 5.4.2018

<b>Näytetunnus:</b> R-18-01382-003	<b>Kuvaus:</b> Kiimasselän VO	<b>Tutkimus aloitettu:</b> 5.4.2018 13:00
<b>Näyte otettu:</b> 5.4.2018 9:50	<b>Vastaanotto pvm:</b> 5.4.2018	
<b>Näytetyyppi:</b> Talousvesi (STMa 1352/2015)	<b>Näytteenottaja:</b> Jarmo Holm	
<b>N.ottopaikka:</b> Kiimasselkä vo	<b>P-koord:</b> 7436089	<b>I-koord:</b> 505740
		<b>Koordinaatisto:</b> ETRS-TM35FIN

**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	0	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI

**Fysikaalis-kemialliset tutkimukset**

Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012(C) / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	170	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
pH *		8,0	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI

**Alkuaineanalyysit**

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


**Muut analyysit:**

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	4,1		

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

13.4.2018



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

Jakelu Säärelä, Mika

 Yhteyshenkilöt Alkuaineanalytiikka: 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-18-01382-003: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilla osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja -suositukset.

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 Rovaniemi

---

Tulokset pätevät ainoastaan tässä selosteessa mainituille näytteille.  
Tämän selosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa on  
pyydetävä 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 kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.