

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

 Saaja:
 Pyhä-Luosto Vesi Oy

 Luontotie 1
 98530 PYHÄTUNTURI

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 1071
 Tilaustunnus: R-18-01381
 Tilauksen kuvaus: Pyhä-Luosto Vesi, verkosto,
 viranomaisvalvonta 5.4.2018

Näytetunnus: R-18-01381-001 **Kuvaus:** Pyhänturi, Luontokeskus Naava
Näyte otettu: 5.4.2018 10:05 **Vastaanottovm:** 5.4.2018 **Tutkimus aloitettu:** 5.4.2018 13:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Jarmo Holm
N.ottopaikka: Luontokeskus Naava, Luontotie 1

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

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

Mikrobiologiset tutkimukset

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

Laatusuosituksen: STMa 1352/2015

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

Mikrobiologiset tutkimukset

Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / 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	160	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	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
----------------	------	------	----	-------------------------------

Muut analyysit:

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	7,1		
--------------------------------------	----	-----	--	--

Fysikaalis-kemialliset tutkimukset

Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,64		SFS 3003:1987 / ROI
------------------	--------	------	--	---------------------

* Menetelmä on akkreditoitu. Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

13.4.2018



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

 Jakelu
 Säärelä, Mika
 Pelsavu, Terveystarkastaja
 Yli-Illkka, Tuula

 Yhteyshenkilöt
 Alkuaineanalytiikka: Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi
 Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi

Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

LAUSUNTO

R-18-01381-001: 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 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 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-18-01381
 Tilauksen kuvaus: Pyhä-Luosto Vesi, verkosto,
 viranomaisvalvonta 5.4.2018

Näytetunnus: R-18-01381-002	Kuvaus: Luoston Taika, Ellitsantie 4	
Näyte otettu: 5.4.2018 9:20	Vastaanottopvm: 5.4.2018	Tutkimus aloitettu: 5.4.2018 13:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Jarmo Holm	
N.ottopaikka: Luoston Taika, Ellitsantie 4		

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

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

Mikrobiologiset tutkimukset

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

Laatusuosituksen: STMa 1352/2015

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

Mikrobiologiset tutkimukset

Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / 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	8,2		
--------------------------------------	----	-----	--	--

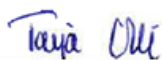
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset

Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,19		SFS 3003:1987 / ROI
------------------	--------	------	--	---------------------

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

13.4.2018



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

Jakelu

 Säärelä, Mika
 Pelsavu, Terveystarkastaja
 Yli-Ilkka, Tuula

Yhteyshenkilöt

 Alkuaineanalytiikka: Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi
 Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi

Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

LAUSUNTO

R-18-01381-002: 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 tai laboratorion kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.