

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

 Saaja:
 Pyhännän Vesi Oy

 Roopintie 1
 92930 PYHÄNTÄ

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 5948
 Tilaustunnus: R-19-04585
 Tilauksen kuvaus: Pyhännän Vesi, verkosto, viranomaisvalvonta
 6.8.2019

Näytetunnus: R-19-04585-001	Kuvaus: Maustaja	
Näyte otettu: 6.8.2019 7:00	Vastaanottovm: 7.8.2019	Tutkimus aloitettu: 7.8.2019 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Antti Lumiaho / Eurofins Ahma Oy	
N.ottopaikka: Maustaja		

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
-------------------------------	-----------	---	---	---------------------

Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	14	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	67	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
-------------------	-------	----	------	-------------------------

Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
------	--	----------	---	----------------------

pH *		7,1	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
------	--	-----	-----------	---------------------

Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
------------	------	--------	------	-----------------------------

Alkuaineanalyysit				
--------------------------	--	--	--	--

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

Mangaani, Mn *	µg/l	0,50	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
----------------	------	------	----	-------------------------------

Muut analyysit:				
------------------------	--	--	--	--

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	8,0		
--------------------------------------	----	-----	--	--

* Menetelmä on akkreditoitu.	Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.
------------------------------	---

Kommentti R-19-04585-001: Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.

 28.8.2019 

 Piia Hiltunen, Kemisti
 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

 Jakelu Heikkilä, Harri
 Körkkö, Kari

 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-19-04585-001: 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:
 Pyhännän Vesi Oy

 Roopintie 1
 92930 PYHÄNTÄ

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 5948
 Tilaustunnus: R-19-04585
 Tilauksen kuvaus: Pyhännän Vesi, verkosto, viranomaisvalvonta
 6.8.2019

Näytetunnus: R-19-04585-002	Kuvaus: Tavastkengän talo	Tutkimus aloitettu: 7.8.2019 8:00
Näyte otettu: 6.8.2019 8:00	Vastaanotto pvm: 7.8.2019	
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Antti Lumiaho / Eurofins Ahma Oy	
N.ottopaikka: Tavastkengän talo	P-koord: 7115916	I-koord: 472543
		Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN

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
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	49	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
pH *		7,1	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI

Alkuaineanalyysit

Rauta, Fe *	µg/l	6,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	0,33	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

Muut analyysit:

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	10,8		
--------------------------------------	----	------	--	--

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

28.8.2019



 Piia Hiltunen, Kemisti
 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

 Jakelu
 Heikkilä, Harri
 Körkkö, Kari

 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

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

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi

LAUSUNTO

R-19-04585-002: 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
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 tai laboratoriosta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

 Saaja:
 Pyhännän Vesi Oy

 Roopintie 1
 92930 PYHÄNTÄ

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 5948
 Tilaustunnus: R-19-04585
 Tilauksen kuvaus: Pyhännän Vesi, verkosto, viranomaisvalvonta
 6.8.2019

Näytetunnus: R-19-04585-003	Kuvaus: Lamu talo	Tutkimus aloitettu: 7.8.2019 8:00
Näyte otettu: 6.8.2019 6:30	Vastaanotto pvm: 7.8.2019	
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Antti Lumiaho / Eurofins Ahma Oy	
N.ottopaikka: Lamu talo	P-koord: 7109274	I-koord: 459932
		Koordinaatisto: 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	71	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Maku		Ei huom.	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / 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

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	8,4		
--------------------------------------	----	-----	--	--

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

Kommentti R-19-04585-003: Näytteenoton ja analysoinnin välinen viive yli 24 h.

28.8.2019



 Piia Hiltunen, Kemisti
 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi

 Jakelu Heikkilä, Harri
 Körkkö, Kari

 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-19-04585-003: 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.