

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

 Saaja:
 Levin Vesihuolto Oy
 Teppo, Hannu
 PL 35
 99131 SIRKKA

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 592
 Tilaustunnus: R-19-01259
 Tilauksen kuvaus: Levin Vesihuolto, verkosto, viranomaisvalvonta
 19.3.2019

Näytetunnus: R-19-01259-001 **Kuvaus:** Gondoliravintolat Alpine Cafe
Näyte otettu: 19.3.2019 12:35 **Vastaanotto:** 20.3.2019 **Tutkimus aloitettu:** 20.3.2019 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Jukka Huovinen
N.ottopaikka: Gondoliravintolat Alpine Cafe 301510

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

Sähkönjohtavuus *	µS/cm	75	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Sameus *	FTU	0,18	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI

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

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

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

Alkuaineanalyysit

Mangaani, Mn *	µg/l	1,5	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
----------------	------	-----	----	-------------------------------

Rauta, Fe *	µg/l	7,6	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
-------------	------	-----	-----	-------------------------------

Muut analyysit:

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	5,8		
--------------------------------------	----	-----	--	--

* Menetelmä on akkreditoitu.

 Mittausepävarmuudet ovat saatavissa
 laboratoriosta.

25.3.2019



 Tarja Mettänen, Mikrobiologi
 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

Jakelu
 Teppo, Hannu
 Levi, Puhdistamo
 Yli-Ilkka, Tuula
 Levi, Vesihuolto
 Levi, Vesihuoltomestari

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-19-01259-001: 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:
 Levin Vesihuolto Oy
 Teppo, Hannu
 PL 35
 99131 SIRKKA

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 592
 Tilaustunnus: R-19-01259
 Tilauksen kuvaus: Levin Vesihuolto, verkosto, viranomaisvalvonta
 19.3.2019

Näytetunnus: R-19-01259-002	Kuvaus: Ravintola Draavi	
Näyte otettu: 19.3.2019 13:55	Vastaanottovm: 20.3.2019	Tutkimus aloitettu: 20.3.2019 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Jukka Huovinen	
N.ottopaikka: Ravintola Draavi 274115		

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

Sähkönjohtavuus *	µS/cm	87	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ROI

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

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

Mangaani, Mn *	µg/l	0,66	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
----------------	------	------	----	-------------------------------

Rauta, Fe *	µg/l	3,2	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
-------------	------	-----	-----	-------------------------------

Muut analyysit:

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

Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	6,5		
--------------------------------------	----	-----	--	--

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

25.3.2019



 Tarja Mettänen, Mikrobiologi
 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

 Jakelu
 Teppo, Hannu
 Levi, Puhdistamo
 Yli-Ilkka, Tuula
 Levi, Vesihuolto
 Levi, Vesihuoltomestari

 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-19-01259-002: 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.