

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

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

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 592
 Tilaustunnus: R-19-09108
 Tilauksen kuvaus: Levin Vesihuolto, verkosto, viranomaisvalvonta
 3.12.2019

Näytetunnus: R-19-09108-001 **Kuvaus:** Gondoliravintolat Alpine Cafe
Näyte otettu: 3.12.2019 13:30 **Vastaanottopvm:** 4.12.2019 **Tutkimus aloitettu:** 4.12.2019 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** EF Ahma Oy/ Jarmo Holm
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
PAH				
Bentso(a)pyreeni *	µg/l	<0,0015	0,010	Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
PAH-yhdisteet yhteensä *	µg/l	<0,0050	0,10	Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL

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	110	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 *		7,4	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	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

Muut analyysit:

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	6,7		
PAH				
Bentso(b)fluoranteeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Bentso(k)fluoranteeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Indeno(1,2,3-cd)pyreeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Bentso(ghi)peryleeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion läheisyydestä.

19.12.2019



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

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi

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 Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi Orgaaninen analytiikka: Tarja Olli, 044 363 6614, TarjaOlli@eurofins.fi

LAUSUNTO

R-19-09108-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:
OUL = Eurofins Ahma Oy, Nuottasaarentie 17, 90400 Oulu, p. 044 588 5260
ROI = Eurofins Ahma Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

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

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 592
 Tilaustunnus: R-19-09108
 Tilauksen kuvaus: Levin Vesihuolto, verkosto, viranomaisvalvonta
 3.12.2019

Näytetunnus: R-19-09108-002 **Kuvaus:** Sirkan koulu
Näyte otettu: 3.12.2019 13:49 **Vastaanottopvm:** 4.12.2019 **Tutkimus aloitettu:** 4.12.2019 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** EF Ahma Oy/ Jarmo Holm
N.ottopaikka: Sirkan koulu (Ounasjoentie 23) 273739

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
PAH				
Bentso(a)pyreeni *	µg/l	0,0052	0,010	Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
PAH-yhdisteet yhteensä *	µg/l	0,010	0,10	Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL

Laatusuositukset: 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	120	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	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

Muut analyysit:

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	6,8		
PAH				
Bentso(b)fluoranteeni *	µg/l	0,0052		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Bentso(k)fluoranteeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Indeno(1,2,3-cd)pyreeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL
Bentso(ghi)peryleeni *	µg/l	<0,0050		Sis. men., GC/MS, ISO 28540:2011 / OUL

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion läheisyydestä.

19.12.2019



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

Eurofins Ahma Oy
Teollisuustie 6
96320 Rovaniemi

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 Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi Orgaaninen analytiikka: Tarja Olli, 044 363 6614, TarjaOlli@eurofins.fi

LAUSUNTO

R-19-09108-002: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

Tutkimustodistuksen osittainen kopioiminen on sallittu vain laboratorion kirjallisella luvalla. Testaustulokset koskevat vain vastaanotettua ja tutkittua näytettä.

Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:
OUL = Eurofins Ahma Oy, Nuottasaarentie 17, 90400 Oulu, p. 044 588 5260
ROI = Eurofins Ahma Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800