

Eurofins Ahma Oy  
 Teollisuustie 6  
 96320 Rovaniemi

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

 Tilauksen tiedot:  
 Asiakastunnus: 592  
 Tilaustunnus: R-18-05874  
 Tilauksen kuvaus: Levin Vesihuolto, käyttötarkkailu 10.9.2018

**Näytetunnus:** R-18-05874-004      **Kuvaus:** Kirakka vo, lähtevä vesi  
**Näyte otettu:** 10.9.2018 14:00      **Vastaanottopvm:** 11.9.2018      **Tutkimus aloitettu:** 11.9.2018 8:00  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 1352/2015)      **Näytteenottaja:** Kimmo Luukinen

**Laatuvaatimukset:** STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Nitraatti *	mg/l	0,11	50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitriitti *	mg/l	<0,010	0,10	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI

**Laatusuosituksen:** STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
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
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
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
pH *		8,4	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	89	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, KMnO4 *	mg/l	<2,0	20	SFS 3036:1981 / ROI
Maku		Ei huom	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Ammoniumtyppi *	mg/l	<0,0050	0,40	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Kloridi *	mg/l	0,71	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	0,27	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

**Muut analyysit:**

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	5,1		
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,40		SFS 3003:1987 / ROI
Hiiidioksidi, vapaa	mg/l	<1,0		sisäinen menetelmä / ROI
Alkaliniteetti *	mmol/l	0,78		Sisäinen menetelmä, titraus pH 4,5 ja 4,2 / ROI

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

Eurofins Ahma Oy  
Teollisuustie 6  
96320 Rovaniemi

21.9.2018



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

Jakelu

Teppo, Hannu  
Levi, Puhdistamo  
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

**LAUSUNTO**

R-18-05874-004: 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