

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96100 Rovaniemi

 Saaja:
 Ilmajoen kunta, Tekn. osasto

 PL 20
 60801 ILMAJOKI

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 2962
 Tilaustunnus: I-19-01776
 Tilauksen kuvaus: Ilmajoen kunta, VL 16.4.2019

Näytetunnus: I-19-01776-001	Kuvaus: N5, Neiron koulu		
Näyte otettu: 16.4.2019 17:35	Vastaanottovm: 17.4.2019	Tutkimus aloitettu: 17.4.2019 7:15	
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015)	Näytteenottaja: Sari Rinta-Piirto		
N.ottopaikka: N5, Neiron koulu, 195167	P-koord: 6958968	I-koord: 283021	Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
Enterokokit *	pmy/100ml	0	0	SFS-EN ISO 7899-2:2000 / ILM
E. coli *	mpn/100ml	0	0	SFS-EN ISO 9308-2:2014 / ILM
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Nitriitti *	mg/l	<0,030	0,5	SFS 3029:1976 / ILM
Alkuaineanalyysit				
Kadmium, Cd *	µg/l	<0,01	5	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Lyijy, Pb *	µg/l	0,44	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Nikkeli, Ni *	µg/l	1,1	20	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kupari, Cu *	mg/l	0,0043	2	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kromi, Cr *	µg/l	0,17	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
VOC				
Trihalometaanit (THM) yhteensä *	µg/l	<50	100	Sisäinen menetelmä, HS-GC/MS / ROI

Laatusuosituksen: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	0	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ILM
Koliformiset bakteerit 37°C *	mpn/100ml	0	0	SFS-EN ISO 9308-2:2014 / ILM
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ILM
Maku		ei makua	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ILM
pH *	pH	8,1	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ILM
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	180	2500	SFS-EN 27888:1994 / ILM
Sameus *	FTU	1,1	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027-1:2016:en / ILM
Ammonium *	mg/l	0,024	0,5	SFS-EN ISO 11732:2005 / ILM
TOC *	mg/l	0,91	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN 1484:1997 / OUL
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887:2012 (D) / ILM
Alkuaineanalyysit				
Rauta, Fe *	µg/l	15,1	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	2,0	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

Muut analyysit:

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	8,2		
Mikrobiologiset tutkimukset				
Pesäkkeiden lukumäärä 37°C 48h *	pmy/ml	0		SFS-EN ISO 6222:1999 / ILM

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96100 Rovaniemi

VOC

Trikloorimetaani, kloroformi *	µg/l	1,3	Sisäinen menetelmä, HS-GC/MS / ROI
Bromoformi *	µg/l	<1,0	Sisäinen menetelmä, HS-GC/MS / ROI
Dibromikloorimetaani *	µg/l	<1,0	Sisäinen menetelmä, HS-GC/MS / ROI
Bromidikloorimetaani *	µg/l	<1,0	Sisäinen menetelmä, HS-GC/MS / ROI
* Menetelmä on akkreditoitu.			Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

2.5.2019



 Toni Mäkelä, Analyysipalvelupäällikkö (ASM)
 ToniMakela@eurofins.fi

Jakelu

 Terveystarkastajat, JIK
 Ilmajoen vesilaitos, Markku Koskela
 Ilmajoen vesilaitos, Rami Kallio
 Ilmajoen kunta, Sari Paananen

Yhteyshenkilöt

 Alkuaineanalytiikka, Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Oulu): Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi
 Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Seinäjoki): Sari Rinta-Piirto, 040 592 2530, SariRinta-Piirto@eurofins.fi
 Mikrobiologinen analytiikka (Seinäjoki): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi
 Orgaaninen analytiikka: Tarja Olli, 044 363 6614, TarjaOlli@eurofins.fi

LAUSUNTO

I-19-01776-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

Huomioitavaa: sameus yli 1 FTU

 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:
 ILM = Eurofins Ahma Oy, Oivaltajantie 10, 60100 Seinäjoki, p. 040 592 3210
 OUL = Eurofins Ahma Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260
 ROI = Eurofins Ahma Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800