

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

 Saaja:
 Vihannin Vesi Oy

 Asematie 2
 86400 VIHANTI

 Tilauksen tiedot:
 Asiakastunnus: 2260
 Tilaustunnus: R-19-06127
 Tilauksen kuvaus: Verkosto, Alpuu: Paakkupää,
 viranomaisvalvonta

Näytetunnus: R-19-06127-001 **Kuvaus:** Alpuan kylä, Annantie 13
Näyte otettu: 11.9.2019 11:00 **Vastaanottovm:** 11.9.2019 **Tutkimus aloitettu:** 11.9.2019 13:30
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Sauli Niiranen/ Asiakas

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / OUL
Enterokokit *	pmy/100ml	0	0	SFS-EN ISO 7899-2:2000 / OUL
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Nitraatti *	mg/l	1,1	50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitriitti *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Fluoridi *	mg/l	<0,10	1,5	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Alkuaineanalyysit				
Arseeni, As *	µg/l	0,20	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kadmium, Cd *	µg/l	<0,01	5,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Kromi, Cr *	µg/l	0,11	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Elohopea, Hg *	µg/l	<0,02	1,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Antimoni, Sb *	µg/l	<0,05	5	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Boori, B *	mg/l	0,0040	1	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Uraani, U *	µg/l	0,0068	30	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Seleen, Se *	µg/l	<0,2	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

Laatusuositukset: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / OUL
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	2	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / OUL
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Haju		Hajuton	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Maku		Ei huom.	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	100	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
pH *		8,1	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Kloridi *	mg/l	1,6	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,50	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Sulfaatti *	mg/l	5,3	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Kemiallinen hapenkulutus, CODMn *	mg/l	<0,50	5,0	SFS 3036:1981 / ROI
Alkuaineanalyysit				
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Alumiini, Al *	µg/l	<5,0	200	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Natrium, Na *	mg/l	2,68	200	SFS-EN ISO 11885:2009 / OUL

Eurofins Ahma Oy
 Teollisuustie 6
 96320 Rovaniemi

Muut analyysit:

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Lämpötila (näytteenottajan mittaama)	°C	5,4		

Näytetunnus: R-19-06127-002 **Kuvaus:** Alpuan kylä, Annantie 13 juoksuttamaton vesi
Näyte otettu: 11.9.2019 11:00 **Vastaanottopvm:** 11.9.2019 **Tutkimus aloitettu:** 11.9.2019 13:30
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Sauli Niiranen/ Asiakas
N.ottopaikka: Alpuu: Paakkupää, juoksuttamaton vesi

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Alkuaineanalyysit				
Kupari, Cu *	mg/l	0,0076	2,0	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Lyijy, Pb *	µg/l	0,36	10	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL
Nikkeli, Ni *	µg/l	0,78	20	SFS-EN ISO 17294-2:2016 / OUL

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion.

11.11.2019



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

Jakelu
 Kruus, Jussi
 Niiranen, Mervi
 Heiskanen, Mika
 Ruotsalainen, Mika
 Niiranen, Sauli

Yhteyshenkilöt
 Alkuaineanalytiikka: Ilkka Välimäki, 044 256 3322, IlkkaValimaki@eurofins.fi
 Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Piia Hiltunen, 040 667 2377, PiiaHiltunen@eurofins.fi
 Mikrobiologinen analytiikka (Oulu): Tarja Mettänen, 044 700 8511, TarjaMettanen@eurofins.fi

LAUSUNTO

R-19-06127-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 1352/2015 mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

R-19-06127-002: 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

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