

Saaja:
Muhoksen Sanginjoen vesiosuuskunta
Paananen, Hannu
Lanssitie 8
90420 OULU

Tilauksen tiedot:
Asiakastunnus: 1012
Tilaustunnus: R-16-06176
Tilauksen kuvaus: Muhoksen Sanginjoen vok, V2 (yksityisasunto linjaston itäosassa), 10.8.2016

Näytetunnus: R-16-06176-001 **Kuvaus:** V2 (yksityisasunto linjaston itäosassa)
Näyte otettu: 10.8.2016 13:50 **Vastaanottopvm:** 11.8.2016 **Tutkimus aloitettu:** 11.8.2016 8:00
Näytetyyppi: Talousvesi (STMa 1352/2015) **Näytteenottaja:** Mika Luukkonen

Laatuvaatimukset: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
Enterokokit *	pmy/100ml	0	0	SFS-EN ISO 7899-2:2000 / ROI
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Fluoridi *	mg/l	<0,20	1,5	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Nitraatti *	mg/l	0,039	50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitriitti *	mg/l	<0,010	0,5	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Alkuaineanalyysit				
Kadmium, Cd *	µg/l	0,022	5,0	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Kromi, Cr *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Kupari, Cu *	mg/l	0,0171	2,0	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Lyijy, Pb *	µg/l	0,31	10	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Elohopea, Hg *	µg/l	<0,1	1,0	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Nikkeli, Ni *	µg/l	0,24	20	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL

Laatusuosituksen: STMa 1352/2015

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
Mikrobiologiset tutkimukset				
Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h *	pmy/ml	4	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 6222:1999 / ROI
Fysikaalis-kemialliset tutkimukset				
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,5	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Kloridi *	mg/l	0,40	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Sulfaatti *	mg/l	3,6	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
pH *		7,0	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	46	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
Sameus *	FTU	<0,15	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027:2000 / 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
TOC *	mg/l	0,64	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN 1484:1997 / OUL
Alkuaineanalyysit				
Alumiini, Al *	µg/l	<5,0	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Natrium, Na *	mg/l	1,50	200	SFS-EN ISO 11885:2009 / OUL

* Menetelmä on akkreditoitu.

Mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion sivustolta.

26.8.2016

Piia Hiltunen
040 667 2377, piia.hiltunen@ahmagroup.comJakelu Takku, Pirjo
Vesi, PvYhteyshenkilöt Alkuaineanalytiikka, Fysikaaliskemiallinen analytiikka (Oulu): Ilkka Välimäki, 044 256 3322, ilkka.valimaki@ahmagroup.com
Mikrobiologinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Mettänen, 044 700 8511, tarja.mettanen@ahmagroup.com
Fysikaalis-kemiallinen analytiikka (Rovaniemi): Tarja Olli, 044 363 6614, tarja.oli@ahmagroup.com**LAUSUNTO**

R-16-06176-001: 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 Ahma ympäristö Oy:ltä.Menetelmäviittausten lopussa olevien laboratoriotunnusten selitteet:
OUL = Ahma ympäristö Oy, Sammonkatu 8, 90570 Oulu, p. 044 588 5260
ROI = Ahma ympäristö Oy, Teollisuustie 6, 96320 Rovaniemi, p. 040 133 3800