

Saaja:  
Enontekiön Vesihuolto Oy  
  
Ounastie 165  
99400 ENONTEKIÖ

Tilauksen tiedot:  
Asiakastunnus: 1163  
Tilaustunnus: R-15-07231  
Tilauksen kuvaus: Enontekiön Vesihuolto, Peltovuoma, verkosto, koulun keittiö

**Näytetunnus:** R-15-07231-001 **Kuvaus:** Peltovuoma, koulun keittiö  
**Näyte otettu:** 16.9.2015 14:10 **Vastaanottoapvm:** 17.9.2015 **Tutkimus aloitettu:** 17.9.2015 8:30  
**Näytetyyppi:** Talousvesi (STMa 461/2000) **Näytteenottaja:** Eerikki Tervo

**Laatuvaatimukset:** STMa 461/2000

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
E. coli *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Arseeni, As *	µg/l	<0,05	10	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Kadmium, Cd *	µg/l	<0,02	5,0	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Kromi, Cr *	µg/l	0,25	50	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Kupari, Cu *	mg/l	0,165	2,0	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	0,14	20	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Lyijy, Pb *	µg/l	0,55	10	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Nitraatti *	mg/l	2,8	50	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitraattityyppi *	mg/l	0,63	11,0	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Fluoridi *	mg/l	<0,20	1,5	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Nitriitti *	mg/l	<0,010	0,5	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI
Nitriittityyppi *	mg/l	<0,0020	0,15	SFS-EN ISO 13395:1997 / ROI

**Laatusuosituksen:** STMa 461/2000

Analyytit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Mikrobiologiset tutkimukset</b>				
Koliformiset bakteerit 37°C *	pmy/100ml	0	0	SFS 3016:2011 / ROI
<b>Alkuaineanalyysit</b>				
Alumiini, Al *	µg/l	<5,0	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Rauta, Fe *	µg/l	<2,5	200	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Mangaani, Mn *	µg/l	<0,2	50	SFS-EN ISO 17294-2:2005 / OUL
Natrium, Na *	mg/l	2,06	200	SFS-EN ISO 11885:2009 / OUL
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
TOC *	mg/l	0,91	ei epätavallisia muutoksia	SFS-EN 1484:1997 / OUL
Haju		Hajuton	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Ammonium *	mg/l	<0,010	0,5	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Sähkönjohtavuus *	µS/cm	37	2500	SFS-EN 27888:1994 / ROI
pH *		6,6	6,5 - 9,5	SFS 3021:1979 / ROI
Kloridi *	mg/l	1,2	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Maku		Ei huom.	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	Aistinvarainen / ROI
Ammoniumtyyppi *	mg/l	<0,0050	0,5	SFS-EN ISO 11732:2005 / ROI
Sameus *	FTU	0,18	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7027:2000 / ROI
Sulfaatti *	mg/l	2,3	250	SFS-EN ISO 10304-1:2009 / ROI
Väri *	mg Pt/l	<5	käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia	SFS-EN ISO 7887-4:2012 / ROI

**Muut analyysit:**

Analyysit	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus	Menetelmä / Laboratorio
<b>Fysikaalis-kemialliset tutkimukset</b>				
Kokonaiskovuus *	mmol/l	0,14		SFS 3003:1987 / ROI

\* Menetelmä on akkreditoitu.

Kommentti R-15-07231-001: Pesäkkeiden lkm 22°C 72h ja enterokokit jääneet epähuomiossa analysoimatta.

2.10.2015

Piia Hiltunen  
040 667 2377, piia.hiltunen@ahmagroup.comJakelu Ollila, Esko  
Mäkelä, Heli  
Keskitalo, Kalevi  
Talonmies, Kilpisjärvi  
Lämsä, Kimmo  
Kalttopää, Perjouni  
Yli-Ilkka, TuulaYhteyshenkilöt 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-15-07231-001: Laboratorioon toimitettu vesinäyte täyttää tutkituilta osin STM:n asetuksen 461/2000 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 3800Laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa [www.finas.fi](http://www.finas.fi) tai laboratorion kautta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.