

Tilaaaja

Ari Kahilainen

Keskustie 9

44800 PIHTIPUDAS

Näytteenottoaika Ari Kahilainen, Alvajärven verkosto,
Reisjärventie 1557

Työnro 288

Näytteenottaja Sari Urpilainen

Näytteenottoaika 14.01.2014 11.50

Näyte saapui 15.01.2014

Tutkimus aloitettiin 15.01.2014 8.30

Viranomaisvalvonta Oma valvonta Muu:

Talousveden laatuvaatimukset: STM asetus 461/2000

Analyysi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*E-coili (SFS 3016:2011)	pmy/100ml	0	0

Talousveden laatusuositukset: STM asetus 461/2000

Analyysi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*Rauta, Fe(Ahma ympäristö Oy Oulu, T231, ICP-MS)	µg/l	125	200
*Mangaani, Mn(Ahma ympäristö Oy Oulu, T231, ICP-MS)	µg/l	1,2	50
*Koliformiset bakteerit 37°C(SFS 3016:2011)	pmy/100ml	3	0
*Ammonium (SFS 3032)	mg/l	< 0,010	0,50
*pH (SFS 3021:1979 muunneltu automaattinen menetelmä)		7,01	6,5 - 9,5
*Sameus (SFS-EN ISO 7027)	FTU	0,29	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
*Väri (SFS-EN ISO 7887)	mgPt/l	< 5	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
Haju(Aistinvarainen)		Hajuton	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
Maku(Aistinvarainen)		Ei huomautettavaa	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
*Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä)	µS/cm	180	Alle 2500

Enimmäispitoisuuden ylitykset talousveden laatuvaatimusten / laatusuositusten osalta on esitetty tuloksissa lihavoituna. Laatuvaatimusten enimmäispitoisuuksien ylittyessä otettava uusintanäyte. Laatusuositusten enimmäispitoisuuksien ylittyessä uusintanäytteenoton tarpeesta suositellaan keskusteltavan valvojan viranomaisen kanssa.

Laboratorioon toimitettu verkostovesinäyte täyttää tutkituilta osin STM 461/2000 asetuksen mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset pois lukien Koliformiset bakteerit 37°C.

Akkreditointi: Laboratorio on FINAS -akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa FINAS:in sivulta www.finas.fi/Scopes/T131_M20_2013.pdf tai laboratorion sivulta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

Menetelmät: * = Menetelmä on akkreditoitu. Menetelmien mittausepävarmuudet on päivitetty 15.3.2011. Lisäksi menetelmien mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion sivulta.

Tutkimustulokset: C = varmistettu tulos. Tutkimustulokset koskevat vain tätä näytettä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.

Yhteystiedot: Ahma ympäristö Oy, PL 96, 96101 Rovaniemi, tel. 040-1333 800, www.ahmagroup.com

Tarja Olli

pvm. 24.01.2014 FM, kemisti Tarja Olli



Ahma ympäristö Oy
PL 96
96101 Rovaniemi



Finest Accreditation Service
T131 (EN ISO/IEC 17025)

TESTAUSSELOSTE TALOUSVESI

Tilaaaja

Pihtiputaan Lämpö ja Vesi Oy
Ari Kahilainen
Keskustie 9
44800 PIHTIPUDAS

Näytteenottoaika Ari Kahilainen, Alvajärven verkosto, Kauppatie 3
Työnro 5536
Näytteenottaja Sari Urpilainen
Näytteenottopvm 23.04.2014 12.00
Näyte saapui 24.04.2014
Tutkimus aloitettiin 24.04.2014 9.00

Viranomaisvalvonta Oma valvonta Muu:

Talousveden laatuvaatimukset:

STM asetus 461/2000

Analyysi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*E-coli (SFS 3016:2011)	pmy/100ml	0	0

Talousveden laatusuositukset:

STM asetus 461/2000

Analyysi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*Rauta, Fe(Ahma ympäristö Oy Oulu, T231, ICP-MS)	µg/l	155	200
*Mangaani, Mn(Ahma ympäristö Oy Oulu, T231, ICP-MS)	µg/l	1,5	50
*Kolliformiset bakteerit 37°C(SFS 3016:2011)	pmy/100ml	0	0
*Ammonium (SFS 3032)	mg/l	< 0,010	0,50
*pH (SFS 3021:1979 muunneltu automaattinen menetelmä)		7,10	6,5 - 9,5
*Sameus (SFS-EN ISO 7027)	FTU	0,29	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
*Väri (SFS-EN ISO 7887)	mgPt/l	< 5	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
Haju(Aistinvarainen)		Hajuton	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
Maku(Aistinvarainen)		Ei huomautettavaa	Käyttäjien hyväksyttävissä eikä epätavallisia muutoksia
*Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888:1994 muunneltu automaattinen menetelmä)	µS/cm	170	Alle 2500

Enimmäispitoisuuden ylitykset talousveden laatuvaatimusten / laatusuositusten osalta on esitetty tuloksissa lihavoituna. Laatuvaatimusten enimmäispitoisuuksien ylittyessä otettava uusintanäyte. Laatusuositusten enimmäispitoisuuksien ylittyessä uusintanäytteenoton tarpeesta suositellaan keskusteltavan valvojan viranomaisen kanssa.

Laboratorioon toimitettu verkostovesinäyte täyttää tutkituilta osin STM 461/2000 asetuksen mukaiset laatuvaatimukset ja –suositukset.

Akkreditointi: Laboratorio on FINAS -akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T131. Kuvaus akkreditoinnista on saatavissa FINAS:in sivulta www.finas.fi/Scopes/T131_M20_2013.pdf tai laboratorion sivulta.

Menetelmät: * = Menetelmä on akkreditoitu. Menetelmien mittausepävarmuudet on päivitetty 15.3.2011. Lisäksi menetelmien mittausepävarmuudet ovat saatavissa laboratorion sivulta.

Tutkimustulokset: C = varmistettu tulos. Tutkimustulokset koskevat vain tätä näytettä. Selosteen saa kopioida vain kokonaan.
Yhteystiedot: Ahma ympäristö Oy, PL 96, 96101 Rovaniemi, tel. 040-1333 800, www.ahmagroup.com

Tarja Olli

pvm. 19.05.2014 FM, kemisti Tarja Olli