



Lapin Vesitutkimus Oy
PL 96
96101 Rovaniemi



FINAS
Finnish Accreditation Service
T131 (EN ISO/IEC 17025)

TESTAUSSELOSTE TALOUSVESI

Tilaja

Lumijoen Vesi Oy
Kunnankuja 1
91980 LUMIJOKI

Näytteenottoaika Lumijoen Vesi, Lumijoen kunnanvirasto,
Kunnankuja 1
Työnro x11_11781
Näytteenottaja Tuomas Väyrynen
Näytteenottoaika 08.12.2011 10.30
Näyte saapui 09.12.2011
Tutkimus aloitettiin 09.12.2011 8.00

Viranomaisvalvonta Oma valvonta Muu:

Talovesiden laatuvaatimukset:

STM asetus 461/2000

Analyyssi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*Fluoridi (SFS-EN ISO 10304:2007)	mg/l	< 0,20	1,5
*Nitriitti (SFS-EN ISO 10304:2007)	mg/l	< 0,020	0,5
*Nitriittityppi (SFS-EN ISO 10304:2007)	mgN/l	< 0,0050	0,15
*Nitraatti (SFS-EN ISO 10304:2007)	mg/l	0,24	50
*Nitraattityppi (SFS-EN ISO 10304:2007)	mgN/l	0,055	11
*Nitraatti - nitriittitypen summa (SFS-EN ISO 10304:2007)	mgN/l	0,055	
*Arseeni (alihankinta, ICP/MS, Din EN ISO 17294-2)	µg/l	< 1,0	10
*E-coli (SFS 3016:2001)	pmy/100ml	0	0
*Kupari, Cu (GFAAS)	mg/l	0,061	2
*Enterokokit (SFS-EN ISO 7899-2:2000)	pmy/100ml	0	0
*Torjunta-aineet (alih. Metropolilab T0 58, SPE-uutto LCMS/MS)	µg/l	Kts, liite	
*Kromi, Cr (GFAAS)	µg/l	< 3,0	50
*Nikkeli, Ni (GFAAS)	µg/l	< 3,0	20
*Elohopea, Hg (alih. SGS Inspection Service Oy, DIN EN 1483)	µg/l	< 0,1	1
*Kadmium, Cd (GFAAS)	µg/l	< 1,0	5
*Lyijy, Pb (GFAAS)	µg/l	< 4,0	10

Talovesiden laatusuosituksen:

STM asetus 461/2000

Analyyssi (menetelmä)	Yksikkö	Tulos	Enimmäispitoisuus
*Kloridi (SFS-EN ISO 10304:2007)	mg/l	3,2	250
*Sulfaatti (SFS-EN ISO 10304:2007)	mg/l	5,5	250
*Alumiini (alih. SGS Inspection Service Oy, ICP/MS Din EN ISO 17294-2)	µg/l	15	200
*Kolliformiset bakteerit 37°C (SFS 3016:2001)	pmy/100ml	0	0
*Pesäkkeiden lukumäärä 22°C 72h (SFS-EN ISO 6222:1999)	pmy/ml	0	Ei epätavallisia muutoksia
*Ammonium (SFS 3032)	mg/l	< 0,010	0,50
*Permanganaattiluku (SFS 3036)	mg/l	9,4	20
*pH (SFS 3021)		7,81	6,5 - 9,5
*Sameus (SFS-EN ISO 7027)	FTU	0,37	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
*Ammoniumtyppi (SFS 3032)	mg/l	< 0,0080	0,40
*Mangaani, Mn (GFAAS)	µg/l	< 3,0	50
*Rauta, Fe (SFS 3028)	µg/l	26	200
*Sähkönjohtavuus (SFS-EN 27888)	µS/cm	190	Alle 2500

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

Laboratorioon toimitettu verkostovesinäyte täyttää tutkituilla 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_M16_2011.htm tai laboratorionsta. Lausunto ei kuulu akkreditoinnin piiriin.

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

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

Yhteystiedot: Lapin Vesitutkimus Oy, PL 96, Kairatie 56, 96101 Rovaniemi, tel. 040-1333 800, fax. 016-3 310 888 www.lvt.fi

Jakelu: Oulun seudun ympäristövirasto

Tarja Olli

pvm. 27.01.2012 FM, kemisti Tarja Olli

Torjunta-aineet vesinäytteestä

Laboratorion näytetunnus:

Analyysin tilaaja:

11781

Lumijoen Vesi Oy

Kunnankuja 1

91980 LUMIJOKI

13.12.2011

13.12.2011

Näytteet saapuivat:

Näytteet analysoitiin:

Analyysilaitte:

Näytetiedot:

GC/MS

Lumijoen kunnanvirasto, Kunnankuja 1

Yhdiste	Pitoisuus µg/l
2,4- D	<0,01
2,6-diklooribentsamidi (BAM)	<0,02
Atratsiini	<0,003
Atsinfossi-metyyli	<0,02
Bentatsoni	<0,05
Bromasilli	<0,02
DEA (desetyyli-atratsiini)	<0,01
DIA (deisopropyli-atratsiini)	<0,03
Diflubentsuroni	<0,01
Dikloropropi	<0,02
Dimetooatti	<0,02
Fenmedifaami	<0,02
Fluatsifoppi-P-butyli	<0,05
Fuatsinami	<0,03
Heksakinoni	<0,003
Isoproturoni	<0,02
Kinometionaatti	<0,02
Linuroni	<0,02
Malationi	<0,02
MCPA	<0,02
Mekoproppi	<0,02
Metalaksyyli	<0,02
Metamitroni	<0,02
Metatsaklori	<0,01
Metributsiini	<0,01
Penkonatsoli	<0,02
Propatsiini	<0,01
Pirimikarbi	<0,01
Simatsiini	<0,005
Sulfoteppi	<0,02
Terbutylatsiini	<0,003
Triadimefoni	<0,02
Triasulfuroni	<0,01

Analyysi tehty alihankintana (Metropolilab). Analyysimenetelmä on FINAS akkreditoitu.

Tutkimuslausekkeen saa kopioida vain kokonaan. Tulokset pätevät vain näytteelle.



Tarja Olli, FM kemisti