



Vihdin kunta / Vihdin Vesi
Lankinen Tapio
PL 13
03101 NUMMELA



Tilausnro 93085 (1001/VIHTIVL), saapunut 22.3.2016, näytteet otettu 22.3.2016
Näytteenottaja: Tilaaja, Jukka Marttila

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1900	Luontola, lähtevä
1901	Lankila, lähtevä
1902	Isolähde, lähtevä
1903	Nummela, vesitorni
1904	Ojakkala, paineenkorotus
1905	Lautoja, lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittys	Yksikkö	1900	1901	1902	Ohjearvo
*E. coli (36°C, 21h)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)
Haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,2	7,8	7,5	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	214	295	252	<2500 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	<25	<25	«200 (S)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	<0,007	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	<0,002	<0,002	«0,15 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	1	20	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	0,70	5,3	8,6	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,1	1,4	1,2	
*Hapettuvuus, CODMn	mgO ₂ /l	<1	<1	<1	«5 (S)
*Kloridi, Cl	mg/l	19	30	25	«250 (S)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	12	21	18	«250 (S)
Kalsium, Ca	mg/l	17	23	25	
*Kokonaiskovuus	°dH	3,6	4,9	5,0	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,65	0,87	0,89	
3)*Natrium, Na	mg/l	14	21	12	«200 (S)
3)*Org.kok.hiili (TOC)	mg/l	<0,5	1,2	0,8	
3)*Silikaatti	mg/l	14	23	15	

Määrittys	Yksikkö	1903	1904	1905	Ohjearvo
*E. coli (36°C, 21h)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (S)
Haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1	7,6	7,8	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	215	245	287	<2500 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	<25	<25	«200 (S)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	<0,007	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	<0,002	<0,002	«0,15 (V)

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt.



MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	1903	1904	1905	Ohjearvo
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	3	2	0	
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	0,70	6,0	5,6	
*Alkaliiteetti	mmol/l	1,1	1,1	1,6	
*Hapettuvuus, CODMn	mgO ₂ /l	<1	<1	<1	«5 (S)
*Kloridi, Cl	mg/l	20	25	27	«250 (S)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	12	16	9,5	«250 (S)
Kalsium, Ca	mg/l	18	22	34	
*Kokonaiskovuus	°dH	3,6	4,4	6,3	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,64	0,79	1,1	
3)*Natrium, Na	mg/l	14	13	8,9	«200 (S)
3)*Org.kok.hiili (TOC)	mg/l	<0,5	0,8	1,0	
3)*Silikaatti	mg/l	13	15	15	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittäminen kesken, E = ei tehty, ~ = noin, < = pienempi kuin, « = pienempi tai yhtäsuuri kuin, > = suurempi kuin, » = suurempi tai yhtäsuuri kuin.

Ohjearvo = STM:n asetus 461/2000

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; tehnyt 1)KVVSY, 2)Ramboll Analytics Oy, 3)Metropolilab Oy

LAUSUNTO

Näytteet täyttävät tutkituilla ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Asetuksen 461/2000 laatuvaatimusten mukainen enimmäispitoisuus nitriitille on laitokselta lähtevälle vedelle 0,10 mgNO₂/l. Näytteet täyttävät tutkituilla ominaisuuksiltaan yllä mainitun laatuvaatimuksen.

Näyte 1900 (Luontola, lähtevä):
Veden kovuusluokka on pehmeä.

Näyte 1901 (Lankila, lähtevä):
Vesijohtomateriaalin syöpmisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi kuitenkin olla alle 25 mg/l (vrt. laatusuosituksen enimmäispitoisuus 250 mg/l).
Veden kovuusluokka on pehmeä.

Näyte 1902 (Isolähde, lähtevä):
Vesijohtomateriaalin syöpmisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi kuitenkin olla alle 25 mg/l (vrt. laatusuosituksen enimmäispitoisuus 250 mg/l).
Veden kovuusluokka on pehmeä.

Näyte 1903 (Nummela, vesitorni):
Veden kovuusluokka on pehmeä.

Näyte 1904 (Ojakkala, paineenkorotus):
Vesijohtomateriaalin syöpmisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi kuitenkin olla alle 25 mg/l (vrt. laatusuosituksen enimmäispitoisuus 250 mg/l).
Veden kovuusluokka on pehmeä.

Näyte 1905 (Lautoja, lähtevä):
Vesijohtomateriaalin syöpmisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi kuitenkin olla alle 25 mg/l (vrt. laatusuosituksen enimmäispitoisuus 250 mg/l).
Veden kovuusluokka on keskikova.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäätiedot.



LAUSUNTO (jatkoa edelliseltä sivulta)

Mari Louhi
Kemisti

TIEDOKSI

Lohjan kaupunki/Ympäristötoimi/sirpa.ahlstedt@lohja.fi
Uudenmaan ELY-keskus / Kirjaamo/kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/jari.hakala@vihti.fi
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/jukka.marttila@vihti.fi
Vihdin kunta / Vihdin vesi/terja.turunen@vihti.fi/vesihuoltosihteeri
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/marko.pohjaranta@vihti.fi
Vihdin kunta / Vihdin vesi/tapio.lankinen@vihti.fi



MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (36°C, 21h)	SFS 3016:2011 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979, muunneltu (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976, muunneltu (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Hiilidioksidi, CO ₂	Sis.menetelmä MENE12 (TL64)
*Alkaliteetti	Sisäinen menetelmä MENE2 (per. SM 13th edit. 1971) (TL64)
*Hapettuvuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
*Kloridi, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*Sulfaatti, SO ₄	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
Kalsium, Ca	SFS 3001:1974 (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987, muunneltu (TL64)
3)*Natrium, Na	kts.liite (TL44)
3)*Org.kok.hiili (TOC)	kts.liite (TL44)
3) *Silikaatti	kts.liite (TL44)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL44	MetropoliLab Oy
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspm.
*E. coli (36°C, 21h)	2016/1900		22.3.2016
	2016/1901		22.3.2016
	2016/1902		22.3.2016
	2016/1903		22.3.2016
	2016/1904		22.3.2016
	2016/1905		22.3.2016
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2016/1900		22.3.2016
	2016/1901		22.3.2016
	2016/1902		22.3.2016
	2016/1903		22.3.2016
	2016/1904		22.3.2016
	2016/1905		22.3.2016
Haju	2016/1900		23.3.2016
	2016/1901		23.3.2016
	2016/1902		23.3.2016
	2016/1903		23.3.2016
	2016/1904		23.3.2016
	2016/1905		23.3.2016
Maku	2016/1900		23.3.2016
	2016/1901		23.3.2016
	2016/1902		23.3.2016
	2016/1903		23.3.2016
	2016/1904		23.3.2016
	2016/1905		23.3.2016

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittyspäivätiedot.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2016/1900	±0,2 yks.	22.3.2016
	2016/1901	±0,2 yks.	22.3.2016
	2016/1902	±0,2 yks.	22.3.2016
	2016/1903	±0,2 yks.	22.3.2016
	2016/1904	±0,2 yks.	22.3.2016
	2016/1905	±0,2 yks.	22.3.2016
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2016/1900	±5 %	22.3.2016
	2016/1901	±5 %	22.3.2016
	2016/1902	±5 %	22.3.2016
	2016/1903	±5 %	22.3.2016
	2016/1904	±5 %	22.3.2016
	2016/1905	±5 %	22.3.2016
*Rauta, Fe	2016/1900	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
	2016/1901	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
	2016/1902	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
	2016/1903	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
	2016/1904	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
	2016/1905	Määrittämissrajien alitus	24.3.2016
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2016/1900	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
	2016/1901	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
	2016/1902	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
	2016/1903	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
	2016/1904	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
	2016/1905	Määrittämissrajien alitus	23.3.2016
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2016/1900		22.3.2016
	2016/1901		22.3.2016
	2016/1902		22.3.2016
	2016/1903		22.3.2016
	2016/1904		22.3.2016
	2016/1905		22.3.2016
Hiilidioksidi, CO ₂	2016/1900	±5 %	22.3.2016
	2016/1901	±5 %	22.3.2016
	2016/1902	±5 %	22.3.2016
	2016/1903	±5 %	22.3.2016
	2016/1904	±5 %	22.3.2016
	2016/1905	±5 %	22.3.2016
*Alkaliteetti	2016/1900	±10 %	23.3.2016
	2016/1901	±10 %	22.3.2016
	2016/1902	±10 %	22.3.2016
	2016/1903	±10 %	22.3.2016
	2016/1904	±10 %	22.3.2016
	2016/1905	±10 %	22.3.2016
*Hapettavuus, CODMn	2016/1900	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
	2016/1901	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
	2016/1902	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
	2016/1903	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
	2016/1904	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
	2016/1905	Määrittämissrajien alitus	30.3.2016
*Kloridi, Cl	2016/1900	±12 %	29.3.2016
	2016/1901	±12 %	29.3.2016
	2016/1902	±12 %	29.3.2016
	2016/1903	±12 %	29.3.2016
	2016/1904	±12 %	29.3.2016
	2016/1905	±12 %	29.3.2016
*Sulfaatti, SO ₄	2016/1900	±10 %	29.3.2016
	2016/1901	±10 %	29.3.2016
	2016/1902	±10 %	29.3.2016
	2016/1903	±10 %	29.3.2016

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissrajatiedot.



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämissp.
Kalsium, Ca	2016/1904	±10 %	29.3.2016
	2016/1905	±10 %	29.3.2016
	2016/1900	±12 %	23.3.2016
	2016/1901	±12 %	23.3.2016
	2016/1902	±12 %	23.3.2016
	2016/1903	±12 %	23.3.2016
	2016/1904	±12 %	23.3.2016
	2016/1905	±12 %	23.3.2016
*Kokonaiskovuus	2016/1900	±12 %	23.3.2016
	2016/1901	±12 %	23.3.2016
	2016/1902	±12 %	23.3.2016
	2016/1903	±12 %	23.3.2016
	2016/1904	±12 %	23.3.2016
	2016/1905	±12 %	23.3.2016
3)*Org.kok.hiili (TOC)	2016/1900	Määrittämissp. alitus	
	2016/1903	Määrittämissp. alitus	

Tilaaaja

0213960-4

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA


Näytetiedot

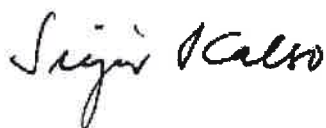
Näyte	Vesinäyte		
Näyte otettu		Kellonaika	
Vastaanotettu	23.03.2016	Kellonaika	14.32
Tutkimus alkoi	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	5607-1 Vesinäyte 16-1900	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂	* St 4500-Si D	14	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	< 0,5	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	14	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, Kemisti



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi

Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

Tilaaaja
0213960-4
Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

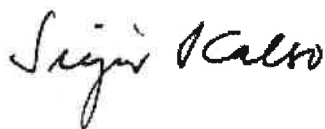


Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	23.03.2016	Kellonaika	14.32
	Tutkimus alkoi	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	5608-1 Vesinäyte 16-1901	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂	* St 4500-Si D	23	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	1,2	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	21	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, Kemisti



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaaaja

0213960-4Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
VesilaboratorioLänsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA**FINAS**
Finnish Accreditation Service
T048 (EN ISO/IEC 17025)

Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte		
Näyte otettu		Kellonaika	
Vastaanotettu	23.03.2016	Kellonaika	14.32
Tutkimus alkoi	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	5609-1 Vesinäyte 16-1902	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂	* St 4500-Si D	15	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	0,8	mg/l	15
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	12	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, KemistiKalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi

Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaaaja
0213960-4
Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

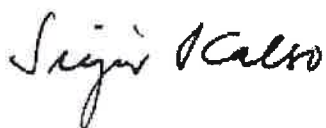
Näyte	Vesinäyte		
Näyte otettu		Kellonaika	
Vastaanotettu	23.03.2016	Kellonaika	14.32
Tutkimus alkoi	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	5610-1 Vesinäyte 16-1903	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂ *	St 4500-Si D	13	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC *	SFS-EN 1484:1997	< 0,5	mg/l	15
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 17294-2:2005	14	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, Kemisti



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi <http://www.metropolilab.fi>

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

Tilaaaja

0213960-4Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
VesilaboratorioLänsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	14.32
Vastaanotettu	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	23.03.2016		

Näytteen ottaja Tilaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	5611-1 Vesinäyte 16-1904	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂ *	St 4500-Si D	15	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC *	SFS-EN 1484:1997	0,8	mg/l	15
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 17294-2:2005	13	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, KemistiKalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>

Tilaaaja

0213960-4

Länsi-Uudenmaan vesi ja ympäristö ry
Vesilaboratorio

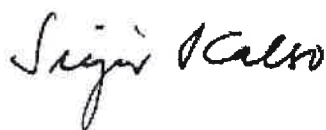
Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA


Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	14.32
	Vastaanotettu	23.03.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Tutkimus alkoi	23.03.2016		
	Näytteen ottaja	Tilaaajan toimesta		

Analyysi		Menetelmä	5612-1 Vesinäyte 16-1905	Yksikkö	Epävarmuus- %
Silikaatti, SiO ₂	*	St 4500-Si D	15	mg/l	10
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	*	SFS-EN 1484:1997	1,0	mg/l	15
Natrium, Na	*	SFS-EN ISO 17294-2:2005	8,9	mg/l	20

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Laurén Marjo, 010 391 3595, Kemisti



Kalso Seija
toimitusjohtaja

Tiedoksi Louhi Mari, mari.louhi@vesiensuojelu.fi;
Nissinen Jarkko, jarkko.nissinen@luvy.fi;
Santamäki Arja, arja.santamaki@vesiensuojelu.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Analyysitodistuksen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Postiosoite
Viikinkaari 4
00790 Helsinki
metropolilab@metropolilab.fi

Puhelin
+358 10 391 350

Faksi
+358 9 310 31626

Y-tunnus
2340056-8
Alv. Nro
FI23400568

<http://www.metropolilab.fi>