



Lapinkylän vesiosuuskunta
Montén Kaj-Erik
Sjökullantie 41
02520 LAPINKYLÄ



Tilausno 97757 (1056/Westerku), saapunut 20.10.2016, näytteet otettu 20.10.2016 (10:40)
Näytteenottaja: Luwyn labrn. näytteenottaja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8977	Westerkullantie 61, huoneist.5

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8977	Ohjearvo
*E. coli (36°C, 21h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,5	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	281	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	5,1	«50 (S)
3)*Alumiini, Al	µg/l	7	«200 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO2-N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	7,8	«50 (V)
*Nitraattityppi, NO3-N	mgN/l	1,7	«11 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	0,73	«5 (S)
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	1,7	
Lämpötila	oC	13,7	

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 1352/2015

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

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Mari Louhi
Kemisti

TIEDOKSI

Espoon kaupunki/talousvesitulokset@espoo.fi
Kirkkonummen kunta / Vesihuoltolaitos/Lehtinen Maria

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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	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)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979, muunneltu (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976, muunneltu (TL64)
3)*Alumiini, Al	kts.liite (TL44)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	SFS 3032:1976 (TL64)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976, muunneltu (TL64)
*Nitraattityppi, NO3-N	SFS-EN ISO 13395:1997, muunneltu, FIA-tekniikka (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
*(NO3+NO2)-N	SFS-EN ISO 13395:1997, muunneltu, FIA-tekniikka (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli (36°C, 21h)	2016/8977		20.10.2016
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2016/8977		20.10.2016
Haju	2016/8977		21.10.2016
Maku	2016/8977		21.10.2016
*Sameus	2016/8977	Määrittämissrajien alitus	20.10.2016
*Väriluku	2016/8977	Määrittämissrajien alitus	21.10.2016
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2016/8977	±0,2 yks.	20.10.2016
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2016/8977	±5 %	20.10.2016
*Rauta, Fe	2016/8977	Määrittämissrajien alitus	25.10.2016
*Mangaani, Mn	2016/8977	±20 %	25.10.2016
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2016/8977	Määrittämissrajien alitus	20.10.2016
*Nitriittityppi, NO2-N	2016/8977	Määrittämissrajien alitus	20.10.2016
*Nitraattityppi, NO3-N	2016/8977	±10 %	21.10.2016
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2016/8977		20.10.2016
*Hapettavuus, CODMn	2016/8977		24.10.2016
*(NO3+NO2)-N	2016/8977	±10 %	21.10.2016

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

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	12.40
Vastaanotettu	21.10.2016	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	21.10.2016		

Näytteen ottaja Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	23647-1 Vesinäyte 16-8977	Yksikkö	Epävarmuus-%
Alumiini, Al	* SFS-EN ISO 17294-2:2005	7	µg/l	25

* = 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.