



Lapinkylän vesiosuuskunta  
Montén Kaj-Erik  
Sjökullantie 41  
02520 LAPINKYLÄ



Tilausnro 110790 (1056/Leipomo), saapunut 16.10.2018, näytteet otettu 16.10.2018 (10:30)  
Näytteenottaja: Laboratorion näytteenottaja

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7620	Sivojant. 3, leipomo käyttövesi

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7620	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku		5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	245	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	19	«50 (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)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	<0,1	
*Vapaa kloori, Cl2	mg/l	<0,1	

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)Eurofins Environment Testing Finland Oy, 3)MetropoliLab Oy

## LAUSUNTO

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

Mari Louhi  
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.  
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl2	SFS-EN ISO 7393-2:2000, muunneltu (TL64)
*Vapaa kloori, Cl2	SFS-EN ISO 7393-2:2000, muunneltu (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*E.coli (37°C, 18h)	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
Haju	2018/7620		17.10.2018
Maku	2018/7620		17.10.2018
*Sameus	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*Väriluku	2018/7620		17.10.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/7620	±0,2 yks.	16.10.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/7620	±5 %	16.10.2018
*Rauta, Fe	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*Mangaani, Mn	2018/7620	±20 %	26.10.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*Nitriittityppi, NO2-N	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	17.10.2018
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*Kokonaiskloori, Cl2	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018
*Vapaa kloori, Cl2	2018/7620	Määrittämissrajien alitus	16.10.2018