

Kirkkonummen kunta / Kirkkonummen Vesi
 Lehtinen, Maria
 PL 20
 02401 KIRKKONUMMI



Tilausno 123546 (1LAPI231/Lapinkyl), saapunut 3.11.2020, näytteet otettu 3.11.2020 (9:05)
 Näytteenottaja: Luvylab Oy, SRu

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9664	La1, Lapinkylä lähtevä vesi

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9664	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)		7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	238	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	16	«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)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	3,8	«49 (V)
*Nitraattityppi, NO3-N	mgN/l	0,87	«11 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	0,59	«5 (S)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	«250 (S)
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	0,87	
Lämpötila	oC	7,8	

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; Määrittäksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

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

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.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51			2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA	*019 323895	laboratorio@luvylab.fi	



Milla Holopainen
Vastaava laborantti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluisissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C) *E.coli (37°C, 18h) Haju Maku	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64) ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64) Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64) Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus *Väriluku *pH (mittaus huoneenlämmössä) *Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64) SFS-EN ISO 7887:2012 (TL64) SFS 3021:1979 (TL64) SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe *Mangaani, Mn *Ammoniumtyppi, NH4-N *Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3028:1976 (TL64) SFS 3033:1976 (TL64) SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64) SFS 3029:1976 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit *Nitraattityppi, NO3-N *Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h) *Hapettavuus, CODMn	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64) ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64) SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64) SFS 3036:1981 (TL64)
*Kloridi, Cl *(NO3+NO2)-N Lämpötila	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64) ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64) kenttämittaus (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2020/9664	Määrittäysrajan alitus	3.11.2020
*E.coli (37°C, 18h)	2020/9664	Määrittäysrajan alitus	3.11.2020
Haju	2020/9664		4.11.2020
Maku	2020/9664		4.11.2020
*Sameus	2020/9664	Määrittäysrajan alitus	3.11.2020
*Väriluku	2020/9664	Määrittäysrajan alitus	4.11.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/9664	±0,2 yks.	3.11.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/9664	±5%	3.11.2020
*Rauta, Fe	2020/9664	Määrittäysrajan alitus	6.11.2020
*Mangaani, Mn	2020/9664	±20%	6.11.2020

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittäyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2020/9664	Määrittämissrajien alitus	4.11.2020
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2020/9664	Määrittämissrajien alitus	3.11.2020
*Suolistoperäiset enterokokit	2020/9664	Määrittämissrajien alitus	3.11.2020
*Nitraattityppi, NO ₃ -N	2020/9664	±10%	4.11.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/9664	Määrittämissrajien alitus	3.11.2020
*Hapettavuus, CODMn	2020/9664	±0,4 mgO ₂ /l	10.11.2020
*Kloridi, Cl	2020/9664	±12%	10.11.2020
*(NO ₃ +NO ₂)-N	2020/9664	±10%	4.11.2020