

Lapinkylän vesiosuuskunta - Lappböle vattenandelslag  
 c/o Montén, Kaj-Erik  
 Sjököllantie 41  
 02520 LAPINKYLÄ



Tilausno 129334 (1056/Monten), saapunut 12.10.2021, näytteet otettu 12.10.2021 (09.08)  
 Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

**Paikka: Montén, Sjököllantie 41**

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8432	Sjököllantie 41, keittiö
8433	Sjököllantie 41, keittiö, ei juoksutettu

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8432	8433	Ohjearvo
Haju		ei hajua		
Maku		ei makua		
*Sameus	FNU	<0,2		«1 (T)
*Väriiluku		<5		«5 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,6		«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	241		<2500 (T)
*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)
3)*Antimoni, Sb	µg/l	<1		
3)*Kadmium, Cd	µg/l	0,02		«5 (V)
3)*Kromi, Cr	µg/l	0,05		«50 (V)
3)*Kupari, Cu	mg/l		0,25	«2 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l		3,5	«10 (V)
3)*Nikkeli, Ni	µg/l		0,8	«20 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	2		
*Kokonaiskloori, Cl2	mg/l	<0,0001		
*Vapaa kloori, Cl2	mg/l	<0,0001		
Lämpötila	oC	11,4	19,3	
3)*TOC	mg/l	1,5		
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0		<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0		<1 (S)
3)*Polysykl. arom. hiilivedyt		ei tod.		

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 401/2001

\*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso; Määrittäksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

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

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

---

## LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset ja -suositukset hyvälle talousvedelle.



Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
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)
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
3)*Antimoni, Sb	kts.liite (TL143)
3)*Kadmium, Cd	kts.liite (TL143)
3)*Kromi, Cr	kts.liite (TL143)
3)*Kupari, Cu	kts.liite (TL143)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
3)*Nikkeli, Ni	kts.liite (TL143)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	SFS-EN ISO 7393-2:2018 (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)
3)*TOC	kts.liite (TL143)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
3)*Polysykl. arom. hiilivedyt	kts.liite (TL143)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
Haju	2021/8432		13.10.2021
Maku	2021/8432		13.10.2021
*Sameus	2021/8432	Määrittämissrajien alitus	12.10.2021
*Väriluku	2021/8432	Määrittämissrajien alitus	13.10.2021
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2021/8432	±0,2 yks.	12.10.2021
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2021/8432	±5%	12.10.2021

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Rauta, Fe	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	15.10.2021
*Mangaani, Mn	2021/8432	±20%	18.10.2021
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	13.10.2021
*Nitriittityppi, NO <sub>2</sub> -N	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	13.10.2021
*Suolistoperäiset enterokokit	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	12.10.2021
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2021/8432		12.10.2021
*Kokonaiskloori, Cl <sub>2</sub>	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	12.10.2021
*Vapaa kloori, Cl <sub>2</sub>	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	12.10.2021
*E.coli (37°C, 18h)	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	12.10.2021
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2021/8432	Määrittämissrajaa alitus	12.10.2021

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

Tilaaja  
**2940757-6**  
 LUVYLab Oy Ab  
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31  
 08100 LOHJA

<b>Näytetiedot</b>	<b>Näyte</b>	Vesinäyte		
	<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	
	<b>Vastaanotettu</b>	13.10.2021	<b>Kellonaika</b>	11.20
	<b>Tutkimus alkoi</b>	13.10.2021	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
	<b>Näytteenottaja</b>	Tilaaajan toimesta		

talousvesi

Analyysi	Menetelmä	29700-1 Vesinäyte 21-8432	Yksikkö	Epä- varmuus -%
Orgaanisen hiilen kokonaismäärä, TOC	* SFS-EN 1484:1997	1,5	mg/l	25
Antimoni, Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 1	µg/l	20
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,02	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,05	µg/l	15
PAH-määrittäminen	ISO/TS 28581:2012			
- PAH-yhdisteet yhteensä		< 0,1	µg/l	
- Naftaleeni	*	< 0,020	µg/l	30
- 2-Metyyli-naftaleeni	*	< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyyli-naftaleeni	*	< 0,020	µg/l	40
- Bifenyylit	*	< 0,020	µg/l	30
- 2,6-Dimetyyli-naftaleeni	*	< 0,020	µg/l	30
- Asenaftaleeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Asenaftaleeni	*	< 0,010	µg/l	30
- 2,3,5-Trimetyyli-naftaleeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Fluoreeni	*	< 0,010	µg/l	40
- Fenantreeni	*	< 0,020	µg/l	30
- Antraseeni	*	< 0,020	µg/l	30
- 1-Metyylifenantreeni	*	< 0,020	µg/l	30
- Fluoranteeni	*	< 0,020	µg/l	30
- Pyreeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)antraseeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Kryseeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(b)fluoranteeni	*	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(k)fluoranteeni	*	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(e)pyreeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(a)pyreeni	*	< 0,0015	µg/l	30
- Peryleeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	*	< 0,0075	µg/l	30
- Dibentso(a,h)antraseeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Bentso(ghi)peryleeni	*	< 0,0008	µg/l	30

\* = Akkreditoitu menetelmä

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopiointista on saatava lupa. Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

**Yhteyshenkilö** Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi;  
laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Akkreditointi ei koske lausuntoa. Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.  
Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa. Tämä  
testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.