

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



Tilausno 142235 (1056/Monten), saapunut 13.2.2024, näytteet otettu 13.2.2024 (8:37)
Näytteenottaja: LUVYLab, MHO

Paikka: Montén, Sjökullantie 41

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
717	Sjökullantie 41, keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	717	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliiformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	1	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriiluku	mg/l, Pt	<5	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	20	«50 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,4	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	250	<2500 (T)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (T)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (T)
3)*Antimoni, Sb	µg/l	<1	«10 (V)
3)*Kupari, Cu	mg/l	0,032	«2 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	0,7	«5 (V)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	«5 (T)
Lämpötila	oC	5,3	
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 1352/2015

*=akkreditoitu menetelmä; V=vaatimus S=suositus T=tavoitetaso A=toimenpideraja; Määrittäksen edessä 1-12) = alihankinta

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Milla Holopainen
Vastaava laborantti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (sulussa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (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)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
3)*Antimoni, Sb	kts.liite (TL143)
3)*Kupari, Cu	kts.liite (TL143)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
Lämpötila	(TL930)
3)*Polysykl. arom. hiilivedyt	kts.liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)
TL930	Näytteenottaja

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Suolistoperäiset enterokokit	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/717		13.2.2024
Haju	2024/717		13.2.2024
Maku	2024/717		14.2.2024
*Sameus	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Väriluku	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Rauta, Fe	2024/717	Määrittämissrajien alitus	20.2.2024
*Mangaani, Mn	2024/717	±20%	15.2.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/717	±0,2 yks.	13.2.2024
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2024/717	±5%	13.2.2024
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2024/717	Määrittämissrajien alitus	13.2.2024
*Hapettavuus, CODMn	2024/717	Määrittämissrajien alitus	14.2.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
	Näyte otettu		Kellonaika	13.50
	Vastaanotettu	14.02.2024	Näytteenotto	Tilautus
	Tutkimus alkoi	14.02.2024	syy	Tilautus
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Lyijy analysoitu juoksuttamattomasta vedestä

Analyyssi	Menetelmä	4393-1 Vesinäyte 24-717	Yksikkö	MU %
Antimoni, Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 1	µg/l	20
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 11885:2009	32	µg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,7	µg/l	20
PAH-määritys	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
- Bifenyyli	*	< 0,020	µg/l	30
- 2,6-Dimetyyli-naftaleeni	*	< 0,020	µg/l	30
- Ase-naftyleeni	*	< 0,010	µg/l	30
- Ase-nafteeni	*	< 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-Metyyli-fenantreeni	*	< 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

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

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>

- 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

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion kautta. * = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.