

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



Tilausno 138427 (1056/Westerku), saapunut 13.6.2023, näytteet otettu 13.6.2023 (10:06)
 Näytteenottaja: LUVYLab, MHO

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3772	Westerkullantie 61, as5

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3772	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	°C	21,1	
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriiluku		<5	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	19	«50 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,2	«9,5, »6,5 (V)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	232	<2500 (T)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	«0,5 (T)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	«0,4 (T)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO2-N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
3)*Antimoni, Sb	µg/l	<1	«10 (V)
3)*Polysykl.arom.hiilivedyt		ei tod.	
3)*Kupari, Cu	mg/l	0,33	«2 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	4,5	«5 (V)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	«5 (T)

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), 7) ja/tai 8) = alihankinta

LAUSUNTO

TÄMÄ SELOSTE KORVAA SELOSTEEN 23-1722-1.

Korjattu/ lisätty huomio tavoitetaso ylittävistä lämpötilasta.

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -tavoitteet talousvedelle lukuun ottamatta 1 minuutin juoksutuksen jälkeen mitatulle lämpötilalle asetettua tavoitetta.

Kupari ja lyijy määritetty juoksuttamattomasta näytteestä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt 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			



Mira Peltola

Mira Peltola
Vastaava laborantti, FM

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h) Lämpötila 1 min juoks. jälk.	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64) (TL930)
*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, NH4-N	Sis.men. MENE 47, SFA-tekn.,Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976, määrittäminen tehty 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
3)*Antimoni, Sb	kts.liite (TL143)
3)*Polysykl.arom.hiilivedyt	kts.liite (TL143)
3)*Kupari, Cu	kts.liite (TL143)
3)*Lyijy, Pb	kts.liite (TL143)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)

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	Määrittämisajankohta
*E.coli (37°C, 18h)	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	13.6.2023
*Suolistoperäiset enterokokit	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	13.6.2023
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	13.6.2023
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	13.6.2023
Haju	2023/3772		15.6.2023
Maku	2023/3772		15.6.2023
*Sameus	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	13.6.2023
*Väriluku	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	14.6.2023
*Rauta, Fe	2023/3772	Määrittämisrajan alitus	19.6.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.
 Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämispäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Mangaani, Mn	2023/3772	±20%	19.6.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/3772	±0,2 yks.	13.6.2023
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2023/3772	±5%	13.6.2023
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2023/3772	Määrittämissrajien alitus	14.6.2023
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2023/3772	Määrittämissrajien alitus	13.6.2023
*Hapettavuus, CODMn	2023/3772	Määrittämissrajien alitus	19.6.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostukseen 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	Talousvesi		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	14.06.2023	Kellonaika	11.25
	Tutkimus alkoi	14.06.2023	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Analyysi	Menetelmä	18358-1 Talousvesi 2023/3772, Juoksuttamaton	Yksikkö	MU %
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 11885:2009	330	µg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	4,5	µg/l	20

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@luvyllab.fi;
laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.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.

Tilaaja
2940757-6
 LUVYLab Oy Ab
 Vesilaboratorio

 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Näytetiedot	Näyte	Vesinäyte		
	Näyte otettu		Kellonaika	
	Vastaanotettu	14.06.2023	Kellonaika	11.25
	Tutkimus alkoi	14.06.2023	Näytteenoton syy	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	18356-1 Vesinäyte 23-3772	Yksikkö	MU %
Antimoni, Sb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 1	µg/l	20
PAH-yhdisteet	ISO/TS 28581:2012			
- Bentso(a)pyreeni	*	< 0,0015	µg/l	30
- PAH-yhdisteet yhteensä	*	< 0,01	µg/l	
- Bentso(b)fluoranteeni	*	< 0,0075	µg/l	30
- Bentso(k)fluoranteeni	*	< 0,0075	µg/l	30
- Indeno(1,2,3-cd)pyreeni	*	< 0,0075	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 Lukkarinen Timo, 010 3913 431, 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.