

Inkoon kunta
 Yhdyskuntatekniset palvelut
 Bergman, Peter
 PL 6
 10211 INKOO



Tilausno 142793 (1195/Café 51), saapunut 2.4.2024, näytteet otettu 2.4.2024 (10.45)
 Näytteenottaja: Leif Helander

Paikka: Café 51

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1880	Café 51

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1880	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	°C	P	
*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	4	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku	mg/l, Pt	<5	
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Nitriitti, NO ₂	mgNO ₂ /l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
3)*Kadmium, Cd	µg/l	0,03	«5 (V)
3)*Kromi, Cr	µg/l	<0,05	«25 (V)
3)*Kupari, Cu	mg/l	0,021	«2 (V)
3)*Lyijy, Pb	µg/l	0,2	«5 (V)
3)*Nikkeli, Ni	µg/l	1,9	«20 (V)
*Hapettuvuus, CODMn	mgO ₂ /l	1,0	«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 A=toimenpideraja; Määrittämyksen edessä 1-12) = alihankinta

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

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

LAUSUNTO

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

Kupari, lyijy ja nikkeli on analysoitu juoksutetusta näytteestä.



Helmiina Manner
Kemist

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
Lämpötila 1 min juoks. jälk.	(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)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	SFS 3029:1976, määrittäminen 24 h sis. näytteenotosta (TL64)
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)
*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

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäjä
*E.coli (37°C, 18h)	2024/1880	Määrittäjärajien alitus	2.4.2024
*Suolistoperäiset enterokokit	2024/1880	Määrittäjärajien alitus	2.4.2024
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2024/1880	Määrittäjärajien alitus	2.4.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/1880		2.4.2024
Haju	2024/1880		2.4.2024
Maku	2024/1880		3.4.2024
*Sameus	2024/1880	Määrittäjärajien alitus	2.4.2024
*Väriluku	2024/1880	Määrittäjärajien alitus	4.4.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Mangaani, Mn	2024/1880	Määrittämissiirron alitus	4.4.2024
*Rauta, Fe	2024/1880	Määrittämissiirron alitus	8.4.2024
*Nitriittityppi, NO ₂ -N	2024/1880	Määrittämissiirron alitus	2.4.2024
*Hapettavuus, CODMn	2024/1880	±0,4 mgO ₂ /l	9.4.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Tilaaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.00
Vastaanotettu	03.04.2024	Näytteenotus	Tilastutkimus
Tutkimus alkoi	03.04.2024	Näytteenotto	
		syy	
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	9725-1 Vesinäyte 24-1880	Yksikkö	MU %
Kadmium, Cd	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,03	µg/l	15
Kromi, Cr	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	< 0,05	µg/l	15
Kupari, Cu	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	µg/l	20
Lyijy, Pb	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,2	µg/l	20
Nikkeli, Ni	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,9	µg/l	25

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.