

Inkoon kunta  
Yhdyskuntatekniset palvelut  
Bergman, Peter  
PL 6  
10211 INKOO



Tilausnro 140136 (1195/Västankv), saapunut 5.9.2023, näytteet otettu 5.9.2023  
Näytteenottaja: Leif Helander

Paikka: Västankvarn lägstadieskola

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
6737	Västankvarn lägstadieskola

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	6737	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)		0	<1 (V)
*Koliiformiset bakteerit (37°C)	MPN/100 ml	0	<1 (S)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	0,26	«1 (T)
*Väriiluku		15	«5 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,7	«9,5, »6,5 (T)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	47	«50 (S)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	2,2	«5 (S)

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

#### LAUSUNTO

Veden väri ylittää laatusuosituksen mukaisen tavoitetason < 5. Väri johtuu yleisesti värillisistä organisista yhdisteistä kuten humushapoista. Myös metallit, kuten rauta ja mangaani aiheuttavat veden väriiluvun kasvua.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 401/2001 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Helmiina Manner  
Kemisti

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

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

#### MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E.coli (37°C, 18h)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (TL64)
*Koliiformiset bakteerit (37°C)	SFS-EN ISO 9308-2:2014 (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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E.coli (37°C, 18h)	2023/6737	Määrittämisrajan alitus	5.9.2023
*Koliiformiset bakteerit (37°C)	2023/6737	Määrittämisrajan alitus	5.9.2023
Haju	2023/6737		5.9.2023
Maku	2023/6737		6.9.2023
*Sameus	2023/6737	±0,1 FNU	5.9.2023
*Väriluku	2023/6737		6.9.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/6737	±0,2 yks.	5.9.2023
*Rauta, Fe	2023/6737	Määrittämisrajan alitus	7.9.2023
*Mangaani, Mn	2023/6737	±20%	7.9.2023
*Hapettavuus, CODMn	2023/6737	±0,4 mgO <sub>2</sub> /l	11.9.2023