

Inkoon kunta  
Yhdyskuntatekniset palvelut  
Bergman, Peter  
PL 6  
10211 INKOO



Tilausno 144062 (1195/Västankv), saapunut 4.6.2024, näytteet otettu 4.6.2024  
Näytteenottaja: Leif Helander

#### NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
3769	Västankvarn, ennen suodatusta
3770	Västankvarn, suodatuksen jälkeen

#### MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	3769	3770	Ohjearvo
*Mangaani, Mn	µg/l	91	75	«50 (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 1-12) = alihankinta

#### LAUSUNTO

Näytteissä veden mangaanipitoisuus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 50 µg Mn/l. Liiallinen mangaani aiheuttaa veteen ja siitä valmistettuihin juomiin epämiellyttävää makua. Se muodostaa mustia kerrostumia saniteetti- ja talouskalusteisiin sekä tahraa pyykkiä. Mangaani voi suurina pitoisuuksina aiheuttaa terveyshaittoja.

Helmiina Manner  
Kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspivätiedot 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	

#### MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)

#### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

#### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*Mangaani, Mn	2024/3769	±14%	6.6.2024
	2024/3770	±14%	6.6.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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