

Inkoon kunta / Inkoon Vesi -vesihuoltolaitos  
Rissanen, Ilkka  
PL 6  
10211 INKOO



Tilausno 143461 (1050/Fortläh), saapunut 7.5.2024, näytteet otettu 7.5.2024 (08.10)  
Näytteenottaja: Bror-Erik Nyholm

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
2846	Joddbölen pintavedenottamo, lähtevä vesi ennen UV:ta

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	2846	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	31	
*Rauta, Fe	µg/l	<b>890</b>	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	<b>230</b>	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	126	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	«9,5, »6,5 (T)
*Alkaliteetti	mmol/l	0,76	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<b>6,3</b>	«5 (T)
*KMnO4-luku	mg/l	<b>25</b>	«20 (S)
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,43	
*Kokonaiskovuus	°dH	2,4	

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; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

## LAUSUNTO

Veden rautapitoisuus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 200 µg Fe/l.

Veden mangaanipitoisuus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 50 µg Mn/l.

Veden kemiallinen hapenkulutus ylittää laatusuosituksen mukaisen enimmäispitoisuuden 5,0 mg/l.

Korkea rautapitoisuus saattaa myös nostaa kemiallisen hapenkulutuksen arvoa.

Muut tutkitut ominaisuudet täyttävät Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Helmiina Manner  
Kemisti

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

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

## MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Ulkonäkö	kenttämäärittys (TL64)
Haju	kenttämäärittys (TL64)
Maku	kenttämäärittys (TL64)
*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)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1, standardin kansallinen liite (TL64)
*Hapettuvuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
*KMnO4-luku	SFS 3036:1981 (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987 (TL64)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2024/2846	Määrittysrajan alitus	7.5.2024
*Suolistoperäiset enterokokit	2024/2846	Määrittysrajan alitus	7.5.2024
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2024/2846	Määrittysrajan alitus	7.5.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/2846		7.5.2024
*Rauta, Fe	2024/2846	±10%	10.5.2024
*Mangaani, Mn	2024/2846	±14%	8.5.2024
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2024/2846	±5%	7.5.2024
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/2846	±0,2 yks.	7.5.2024
*Alkaliteetti	2024/2846	±10%	7.5.2024
*Hapettuvuus, CODMn	2024/2846	±12%	8.5.2024
*KMnO4-luku	2024/2846	±12%	8.5.2024
*Kokonaiskovuus	2024/2846	±12%	8.5.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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