

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



Tilausno 141215 (1050/Fortläh), saapunut 7.11.2023, näytteet otettu 7.11.2023 (08.07)
Näytteenottaja: Bror-Erik Nyholm

Paikka: Fortum käyttötarkkailu, lähtevä vesi

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
8662	Joddbölen pintavedenottamo, lähtevä vesi ennen UV:ta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	8662	Ohjearvo
*E.coli (37°C, 18h)	MPN/100 ml	0	<1 (V)
*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	13	
*Rauta, Fe	µg/l	360	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	34	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	162	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,9	«9,5, »6,5 (T)
*Alkaliteetti	mmol/l	0,49	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	0,82	«5 (T)
*KMnO4-luku	mg/l	3,3	«20 (S)
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,50	
*Kokonaiskovuus	°dH	2,8	

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), 2), 3), 7) ja/tai 8) = alihankinta

LAUSUNTO

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

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

Veden kovuusluokka: pehmeä.

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	*019 323895	toimisto@luvyllab.fi	2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA			

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
Ulkonäkö	kenttämittaus (TL64)
Haju	kenttämittaus (TL64)
Maku	kenttämittaus (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)
*Hapettavuus, 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)	2023/8662	Määrittysrajan alitus	7.11.2023
*Suolistoperäiset enterokokit	2023/8662	Määrittysrajan alitus	7.11.2023
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2023/8662	Määrittysrajan alitus	7.11.2023
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2023/8662		8.11.2023
*Rauta, Fe	2023/8662	±10%	8.11.2023
*Mangaani, Mn	2023/8662	±20%	8.11.2023
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2023/8662	±5%	7.11.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/8662	±0,2 yks.	7.11.2023
*Alkaliteetti	2023/8662	±10%	7.11.2023
*Hapettavuus, CODMn	2023/8662	±0,4 mgO ₂ /l	9.11.2023
*KMnO ₄ -luku	2023/8662	±1,6 mg/l	9.11.2023
*Kokonaiskovuus	2023/8662	±12%	7.11.2023

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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