

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



Tilausno 138801 (1050/Fortläh), saapunut 4.7.2023, näytteet otettu 4.7.2023 (09.20)
 Näytteenottaja: Leif Helander

Paikka: Fortum käyttötarkkailu, lähtevä vesi

NÄYTTEENOTTAJAN HAVAINNOT/MITTAUKSET

Havainto/mittaus	Yksikkö	Tulos
Ulkonäkö		väritön, kirkas
Haju		hajuton
Maku		ei vierasta makua

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
4365	Joddbölen pintavedenottamo, lähtevä vesi ennen UV:ta

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	4365	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	5	
*Rauta, Fe	µg/l	180	«200 (T)
*Mangaani, Mn	µg/l	56	«50 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	129	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,6	«9,5, »6,5 (V)
*Alkaliteetti	mmol/l	0,27	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	1,1	«5 (T)
*KMnO ₄ -luku	mg/l	4,4	«20 (S)
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,40	
*Kokonaiskovuus	°dH	2,2	

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; Määrittämissä edessä 1), 2), 3), 7) ja/tai 8) = alihankinta

LAUSUNTO

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

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

Veden kovuusluokka on erittäin pehmeä.

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäpäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

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



Mira Peltola

Mira Peltola
Vastaava laborantti, FM

Tässä testausselostuksessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	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

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E.coli (37°C, 18h)	2023/4365	Määrittämysrajan alitus	4.7.2023
*Suolistoperäiset enterokokit	2023/4365	Määrittämysrajan alitus	4.7.2023
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2023/4365	Määrittämysrajan alitus	4.7.2023
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2023/4365		4.7.2023
*Rauta, Fe	2023/4365	±15%	6.7.2023
*Mangaani, Mn	2023/4365	±14%	5.7.2023
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2023/4365	±5%	4.7.2023
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2023/4365	±0,2 yks.	4.7.2023
*Alkaliteetti	2023/4365	±10%	4.7.2023
*Hapettavuus, CODMn	2023/4365	±0,4 mgO2/l	5.7.2023
*KMnO4-luku	2023/4365	±1,6 mg/l	5.7.2023
*Kokonaiskovuus	2023/4365	±0,05 mmol/l	5.7.2023

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.

Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.