



Inkoon kunta / Vesihuoltolaitos Inkoon Vesi
TE003701262934102
PL 299
02066 DOCUSCAN



Tilausnro 104017 (1195/BollBeha), saapunut 12.9.2017, näytteet otettu 12.9.2017
Näytteenottaja: Leif Helander

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7871	Bollsta behandlat vatten

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	7871	Ohjearvo
*Koliformiset bakteerit (37°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*E.coli (37°C, 18h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Sameus	FNU	<0,2	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,7	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	345	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	38	«50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	0,0084	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	0,0065	«0,4 (S)
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO2-N	mgN/l	<0,002	«0,15 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	E	«50 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	12	«50 (V)
*Nitraattityppi, NO3-N	mgN/l	2,5	«11 (V)
*Nitraattityppi, NO3-N	mgN/l	E	«11 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	2,5	
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	E	

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; tehnyt 1)KVVSY, 2)Eurofins Environment Testing Finland Oy, 3)MetropoliLab Oy

LAUSUNTO

Vesi täyttää tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.

Mari Louhi
Kemisti

TIEDOKSI

Eteläkärjen ympärisöterveys/terveystarkastajat@symi.fi
Inkoon kunta / Vesihuoltolaitos Inkoon Vesi/riitta.korkman@inga.fi/Korkman Riitta, hallintoassistentti
Inkoon kunta / Yhdyskuntatekniset palvelut/Ilkka.rissanen@inga.fi
SOL Palvelut Oy/asiakaspalvelu@sol.fi
SOL Palvelut Oy/leif.helander@sol.fi/Helander Leif

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämispäivä tiedot.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Koliformiset bakteerit (37°C)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*E.coli (37°C, 18h)	ISO 9308-2:2012 (E) Part 2 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976 (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	SFS 3032:1976 (TL64)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Nitraattityppi, NO3-N	Skalar menetelmä 475-426 (perustuu ISO 13395:1996) (TL64)
*Nitraattityppi, NO3-N	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*(NO3+NO2)-N	Skalar menetelmä 475-426 (perustuu ISO 13395:1996) (TL64)
*(NO3+NO2)-N	SFS-EN ISO 13395:1997, FIA-tekniikka (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*Koliformiset bakteerit (37°C)	2017/7871		12.9.2017
*E.coli (37°C, 18h)	2017/7871		12.9.2017
*Sameus	2017/7871	Määrittämysrajan alitus	12.9.2017
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2017/7871	±0,2 yks.	12.9.2017
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2017/7871	±5 %	12.9.2017
*Rauta, Fe	2017/7871	Määrittämysrajan alitus	18.9.2017
*Mangaani, Mn	2017/7871	±20 %	18.9.2017
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2017/7871	±4 µg/l	14.9.2017
*Nitriittityppi, NO2-N	2017/7871	Määrittämysrajan alitus	12.9.2017
*Nitraattityppi, NO3-N	2017/7871		13.9.2017
*Nitraattityppi, NO3-N	2017/7871		13.9.2017
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2017/7871		12.9.2017
*(NO3+NO2)-N	2017/7871	±10 %	13.9.2017
*(NO3+NO2)-N	2017/7871		13.9.2017