



Vihdin kunta / Vihdin Vesi
santeri.saarikko@vihti.fi
PL 13
03101 NUMMELA



Tilausnro 106575 (1005/Hiipäivä), saapunut 7.3.2018, näytteet otettu 7.3.2018 (11:30)
Näytteenottaja: Laboratorion näytteenottaja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1267	Hiidenrannan päiväk., keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1267	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	
*Väriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	208	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	»200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	»50 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	<0,006	»0,5 (S)
*Ammonium, NH4	mgNH4/l	E	»0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	E	»0,4 (S)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	mgN/l	<0,005	»0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Kloridi, Cl	mg/l	19	»250 (S)
Lämpötila	oC	5,7	

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

Viranomaisvalvontanäyte, jatkuva valvonta.

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

Mari Louhi
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.
Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissä tiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (44°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)
*Väriluku	SFS-EN ISO 7887:2012 (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	SFA-tekn., Skalar menet. 155-066(muunneltu Berthelot reaktio) (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH4-N	SFS 3032:1976 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Kloridi, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E. coli (44°C)	2018/1267		7.3.2018
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2018/1267		7.3.2018
Haju	2018/1267		8.3.2018
Maku	2018/1267		8.3.2018
*Sameus	2018/1267	Määrittämissrajien alitus	7.3.2018
*Väriluku	2018/1267	Määrittämissrajien alitus	9.3.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/1267	±0,2 yks.	7.3.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/1267	±5 %	7.3.2018
*Rauta, Fe	2018/1267	Määrittämissrajien alitus	8.3.2018
*Mangaani, Mn	2018/1267	Määrittämissrajien alitus	8.3.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/1267		7.3.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/1267	Määrittämissrajien alitus	7.3.2018
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2018/1267		7.3.2018
*Kloridi, Cl	2018/1267	±12 %	8.3.2018