



Vihdin kunta / Vihdin Vesi
Saarikko Santeri
vesilaitoksen johtaja
PL 13
03101 NUMMELA



Tilausnro 105020 (1005/Kuoppanu), saapunut 8.11.2017, näytteet otettu 8.11.2017 (11:05)
Näytteenottaja: Laboratorion näytteenottaja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9324	Kuoppanummen kouluk., keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9324	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)		8,1	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	214	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
*Ammonium, NH ₄	mgNH ₄ /l	0,0071	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	0,0055	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
*Kloridi, Cl	mg/l	20	«250 (S)
Lämpötila	oC	9,0	

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

Lohjan kaupunki / Ympäristötoimi/Ahlstedt Sirpa / Vihdin toimipiste/Ympäristöterveyspalvelut
Uudenmaan ELY-keskus / Kirjaamo/kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/jukka.marttila@vihti.fi/Marttila Jukka
Vihdin kunta / Vihdin vesi/terja.turunen@vihti.fi/Turunen Terja, vesihuoltosihteeri
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/marko.pohjaranta@vihti.fi/Pohjaranta Marko
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/jari.hakala@vihti.fi/Hakala Jari
Vihdin kunta/ Vihdin Vesi/kirsi.vestergard@vihti.fi/Kirsi Vestergård
Vihdin kunta/Vihdin Vesi/reija.blom@vihti.fi

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa.

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



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (44°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
*Koliiformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027:2000 (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, NH ₄ -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)	2017/9324		8.11.2017
*Koliiformiset bakteerit (36°C)	2017/9324		8.11.2017
Haju	2017/9324		9.11.2017
Maku	2017/9324		9.11.2017
*Sameus	2017/9324	Määrittämissrajien alitus	9.11.2017
*Väriluku	2017/9324	Määrittämissrajien alitus	9.11.2017
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2017/9324	±0,2 yks.	8.11.2017
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2017/9324	±5 %	8.11.2017
*Rauta, Fe	2017/9324	Määrittämissrajien alitus	13.11.2017
*Mangaani, Mn	2017/9324	Määrittämissrajien alitus	14.11.2017
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2017/9324	±4 µg/l	9.11.2017
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2017/9324		8.11.2017
*Kloridi, Cl	2017/9324	±12 %	9.11.2017