



Vihdin kunta / Vihdin Vesi
PL 13
03101 NUMMELA



Tilausnro 98129 (1005/Numharko), saapunut 10.11.2016, näytteet otettu 10.11.2016 (11:15)
Näytteenottaja: Luvyn labrn. näytteenottaja

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9457	Nummelanharjun koulun keittiö

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9457	Ohjearvo
*E. coli (36°C, 21h)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliiformiset 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	<0,006	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Suolistoperäiset enterokokit	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
Lämpötila	oC	8,0	

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)Ramboll Analytics 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
Vihdin kunta / Vihdin vesi/terja.turunen@vihti.fi/vesihuoltosihteeri
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/marko.pohjaranta@vihti.fi
Vihdin kunta / Vihdin Vesi/jari.hakala@vihti.fi
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. Liitteenä menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämispäivätiedot.



MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (36°C, 21h)	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, muunneltu (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Mangaani, Mn	SFS 3033:1976, muunneltu (TL64)
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	SFS 3032:1976 (TL64)
*Suolistoperäiset enterokokit	SFS-EN ISO 7899-2:2000 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	L-U vesi ja ympäristö ry

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
*E. coli (36°C, 21h)	2016/9457		10.11.2016
*Koliiformiset bakteerit (36°C)	2016/9457		10.11.2016
Haju	2016/9457		11.11.2016
Maku	2016/9457		11.11.2016
*Sameus	2016/9457	Määrittäysrajan alitus	10.11.2016
*Väriluku	2016/9457	Määrittäysrajan alitus	11.11.2016
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2016/9457	±0,2 yks.	10.11.2016
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2016/9457	±5 %	10.11.2016
*Rauta, Fe	2016/9457	Määrittäysrajan alitus	15.11.2016
*Mangaani, Mn	2016/9457	Määrittäysrajan alitus	15.11.2016
*Ammoniumtyppi, NH ₄ -N	2016/9457	Määrittäysrajan alitus	10.11.2016
*Suolistoperäiset enterokokit	2016/9457		10.11.2016
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2016/9457		10.11.2016