



Vihdin kunta / Vihdin Vesi  
Saarikko Santeri  
vesilaitoksen johtaja  
santeri.saarikko@vihti.fi  
PL 13  
03101 NUMMELA



Tilausno 106574 (1005/Otalampi), saapunut 7.3.2018, näytteet otettu 7.3.2018 (11:10)  
Näytteenottaja: Laboratorion näytteenottaja

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1266	Otalammen palveluk., keittiö

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1266	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)		7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	298	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	77	«200 (S)
*Mangaani, Mn	µg/l	<5	«50 (S)
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	mgNH <sub>4</sub> /l	<0,006	«0,5 (S)
*Ammonium, NH <sub>4</sub>	mgNH <sub>4</sub> /l	E	«0,5 (S)
*Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	mgN/l	E	«0,4 (S)
*Ammoniumtyppi, NH <sub>4</sub> -N	mgN/l	<0,005	«0,4 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	2	
*Kloridi, Cl	mg/l	28	«250 (S)
Lämpötila	oC	5,9	

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.

Vesijohtomateriaalin syöpymisen ehkäisemiseksi kloridipitoisuuden tulisi kuitenkin olla alle 25 mg/l (vrt. laatusuosituksen enimmäispitoisuus 250 mg/l).

Mari Louhi  
Kemisti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisspivä 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)	2018/1266		7.3.2018
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2018/1266		7.3.2018
Haju	2018/1266		8.3.2018
Maku	2018/1266		8.3.2018
*Sameus	2018/1266	Määrittämissrajien alitus	7.3.2018
*Väriluku	2018/1266	Määrittämissrajien alitus	9.3.2018
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2018/1266	±0,2 yks.	7.3.2018
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2018/1266	±5 %	7.3.2018
*Rauta, Fe	2018/1266	±15 %	8.3.2018
*Mangaani, Mn	2018/1266	Määrittämissrajien alitus	8.3.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/1266		7.3.2018
*Ammoniumtyppi, NH4-N	2018/1266	Määrittämissrajien alitus	7.3.2018
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2018/1266		7.3.2018
*Kloridi, Cl	2018/1266	±12 %	8.3.2018