

Vihdin kunta / Vihdin Vesi  
Viitasalo, Krista  
PL 13  
03101 NUMMELA



Tilausno 118096 (1005/VihYhkou), saapunut 15.1.2020, näytteet otettu 15.1.2020 (09.53)  
Näytteenottaja: LUVYLab Oy / MHO

## NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
187	Vihdin Yhteiskoulu, keittiö

## MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	187	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	
*Väiriluku		<5	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,2	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	217	<2500 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	
Lämpötila	oC	7,2	
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	<2	«200 (S)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	µg/l	<1	«50 (S)

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; Määrittämissä edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

## LAUSUNTO

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

Milla Holopainen  
Vastaava laborantti

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselostuksen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäpäivätiedot 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)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Lämpötila	kenttämittaus (TL64)
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	SFS-EN ISO 11885:2009 (TL27)

## TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL27	Lounais-Suomen vesi- ja ympäristötutkimus Oy (FINAS T101)(EN ISO/IEC 17025: 2005)
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2005)

## MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli (44°C)	2020/187	Määrittäysrajan alitus	15.1.2020
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2020/187	Määrittäysrajan alitus	15.1.2020
Haju	2020/187		16.1.2020
Maku	2020/187		16.1.2020
*Sameus	2020/187	Määrittäysrajan alitus	15.1.2020
*Väriluku	2020/187	Määrittäysrajan alitus	16.1.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/187	±0,2 yks.	16.1.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/187	±5%	17.1.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/187	Määrittäysrajan alitus	15.1.2020
7)*Rauta (ICP-OES/suora mittaus)	2020/187	Määrittäysrajan alitus	22.1.2020
7)*Mangaani (ICP-OES/suora mittaus)	2020/187	Määrittäysrajan alitus	22.1.2020