

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



Tilausno 118946 (1001/MIHTIVL), saapunut 16.3.2020, näytteet otettu 16.3.2020
 Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1796	Luontola, lähtevä
1797	Lankila, lähtevä
1798	Isolähde, lähtevä
1799	Nummela, vesitorni
1800	Ojakkala, paineenkorotus
1801	Lautoja, lähtevä
1802	Venttiilikaivo, kk

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1796	1797	1798	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	
*Sameus	FNU				
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1	7,6	7,4	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	216	300	257	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l	<25	<25	<25	»200 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	0	0	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	<0,5	<0,5	»5 (S)

Määrittäminen	Yksikkö	1799	1800	1801	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
Haju				ei hajua	
Maku				ei makua	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2		
*pH (mittaus huoneenlämmössä)				7,5	»9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm			310	<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l			<25	»200 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml			0	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l			<0,5	»5 (S)

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

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvyylab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittys	Yksikkö	1802	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
Haju			
Maku			
*Sameus	FNU	<0,2	
*pH (mittaus huoneenlämmössä)			«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm		<2500 (S)
*Rauta, Fe	µg/l		«200 (S)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml		
*Hapettuvuus, CODMn	mgO2/l		«5 (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; Määrittäminen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan hyvälle talousvedelle asetetut laatuvaatimukset ja -suositukset.



Milla Holopainen
 Vastaava laborantti

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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2005)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämyspvm.
*E. coli (44°C)	2020/1796	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1797	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1798	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1799	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1800	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1801	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1802	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2020/1796	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1797	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1798	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1799	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1800	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1801	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
	2020/1802	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020
Haju	2020/1796		17.3.2020
	2020/1797		17.3.2020
	2020/1798		17.3.2020
	2020/1801		17.3.2020
Maku	2020/1796		17.3.2020
	2020/1797		17.3.2020
	2020/1798		17.3.2020
	2020/1801		17.3.2020
*Sameus	2020/1799	Määrittäysrajan alitus	16.3.2020

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille. Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittäyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäminen
*Sameus	2020/1800	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
	2020/1802	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2020/1796	±0,2 yks.	16.3.2020
	2020/1797	±0,2 yks.	16.3.2020
	2020/1798	±0,2 yks.	16.3.2020
	2020/1801	±0,2 yks.	16.3.2020
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2020/1796	±5%	16.3.2020
	2020/1797	±5%	16.3.2020
	2020/1798	±5%	16.3.2020
	2020/1801	±5%	16.3.2020
*Rauta, Fe	2020/1796	Määrittämissrajien alitus	17.3.2020
	2020/1797	Määrittämissrajien alitus	17.3.2020
	2020/1798	Määrittämissrajien alitus	17.3.2020
	2020/1801	Määrittämissrajien alitus	17.3.2020
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2020/1796	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
	2020/1797	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
	2020/1798	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
	2020/1801	Määrittämissrajien alitus	16.3.2020
*Hapettavuus, CODMn	2020/1796	Määrittämissrajien alitus	18.3.2020
	2020/1797	Määrittämissrajien alitus	18.3.2020
	2020/1798	Määrittämissrajien alitus	23.3.2020
	2020/1801	Määrittämissrajien alitus	23.3.2020