

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



Tilausno 153951 (1001/VIHTIVL), saapunut 17.3.2026, näytteet otettu 17.3.2026
Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1438	Luontola, lähtevä
1439	Lankila, lähtevä
1440	Isolähde, lähtevä
1441	Nummela, vesitorni
1442	Ojakkala, paineenkorotus
1443	Lautoja, lähtevä
1453	Vihdin vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1438	1439	1440	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Kolibaktiitit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	1	2	0	
Haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	<25	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	204	311	244	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,9	7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	0,58	<0,5	«5 (T)
Määrittäminen	Yksikkö	1441	1442	1443	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Kolibaktiitit (36°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (T)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	0	0	1	
Haju		ei hajua	ei hajua	ei hajua	
Maku		ei makua	ei makua	ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	<25	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	204	267	254	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,8	7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)
Määrittäminen	Yksikkö	1453			Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0			<1 (V)
*Kolibaktiitit (36°C)	pmy/100 ml	0			<1 (T)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	1			
Haju		ei hajua			

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissäädöt liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

Katuosoite	Postiosoite	Puhelin	Sähköposti	Alv.rek.
Länsi-Louhenkatu 31	PL 51			2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA	*019 323895	laboratorio@luvylab.fi	

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	1453	Ohjearvo
Maku		ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	232	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	«9,5, »6,5 (T)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	«5 (T)

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 A=toimenpideraja; Määrittäminen edessä 1-12) = alihankinta

LAUSUNTO

Vedet täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Milla Holopainen
 Asiantuntija, talous- ja uimavedet

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*E. coli (44°C)	SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Hapettavuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
*E. coli (44°C)	2026/1438	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1439	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1440	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1441	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1442	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1443	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1453	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2026/1438	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1439	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1440	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1441	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1442	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1443	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1453	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	2026/1438		17.3.2026
	2026/1439		17.3.2026
	2026/1440	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1441	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1442	Määrittämissrajien alitus	17.3.2026
	2026/1443		17.3.2026
	2026/1453		17.3.2026
Haju	2026/1438		18.3.2026
	2026/1439		18.3.2026
	2026/1440		18.3.2026
	2026/1441		18.3.2026
	2026/1442		18.3.2026
	2026/1443		18.3.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämisajankohdat liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
Haju	2026/1453		18.3.2026
Maku	2026/1438		18.3.2026
	2026/1439		18.3.2026
	2026/1440		18.3.2026
	2026/1441		18.3.2026
	2026/1442		18.3.2026
	2026/1443		18.3.2026
	2026/1453		18.3.2026
*Rauta, Fe	2026/1438	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1439	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1440	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1441	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1442	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1443	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
	2026/1453	Määrittysrajan alitus	19.3.2026
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2026/1438	±5%	17.3.2026
	2026/1439	±5%	17.3.2026
	2026/1440	±5%	17.3.2026
	2026/1441	±5%	17.3.2026
	2026/1442	±5%	17.3.2026
	2026/1443	±5%	17.3.2026
	2026/1453	±5%	17.3.2026
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2026/1438	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1439	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1440	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1441	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1442	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1443	±0,2 yks.	17.3.2026
	2026/1453	±0,2 yks.	17.3.2026
*Hapettuvuus, CODMn	2026/1438	Määrittysrajan alitus	18.3.2026
	2026/1439	±0,4 mgO ₂ /l	18.3.2026
	2026/1440	Määrittysrajan alitus	18.3.2026
	2026/1441	Määrittysrajan alitus	18.3.2026
	2026/1442	Määrittysrajan alitus	18.3.2026
	2026/1443	Määrittysrajan alitus	18.3.2026
	2026/1453	Määrittysrajan alitus	18.3.2026

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittyspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyessä.