

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



Tilausnro 148567 (1001/VIHTIVL), saapunut 24.3.2025, näytteet otettu 24.3.2025
 Näytteenottaja: Pohjaranta & Koivunen

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
1701	Luontola, lähtevä
1702	Lankila, lähtevä
1703	Isolähde, lähtevä
1704	Nummela, vesitorni
1705	Ojakkala, paineenkorotus
1706	Lautoja, lähtevä
1716	Vihdin vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	1701	1702	1703	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)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	0	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	208	304	241	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,8	7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	0,50	<0,5	«5 (T)

Määrittäminen	Yksikkö	1704	1705	1706	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)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	0	2	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	209	266	258	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,6	7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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@luvyllab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	1716	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	1	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	224	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1	«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 tutkituilla ominaisuuksillaan 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)
*Pesäkkeiden lkm (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)	2025/1701	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1702	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1703	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1704	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1705	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1706	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1716	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2025/1701	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1702	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1703	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1704	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1705	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1706	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1716	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2025/1701	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1702	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1703	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1704	Määrittämisrajan alitus	24.3.2025
	2025/1705		24.3.2025
	2025/1706		24.3.2025
	2025/1716		24.3.2025
Haju	2025/1701		25.3.2025
	2025/1702		25.3.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
Haju	2025/1703		25.3.2025
	2025/1704		25.3.2025
	2025/1705		25.3.2025
	2025/1706		25.3.2025
	2025/1716		25.3.2025
Maku	2025/1701		25.3.2025
	2025/1702		25.3.2025
	2025/1703		25.3.2025
	2025/1704		25.3.2025
	2025/1705		25.3.2025
	2025/1706		25.3.2025
*Rauta, Fe	2025/1701	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
	2025/1702	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
	2025/1703	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
	2025/1704	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
	2025/1705	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
	2025/1706	Määrittämissrajalla alitus	31.3.2025
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2025/1701	±5%	24.3.2025
	2025/1702	±5%	24.3.2025
	2025/1703	±5%	24.3.2025
	2025/1704	±5%	24.3.2025
	2025/1705	±5%	24.3.2025
	2025/1706	±5%	24.3.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/1701	±0,2 yks.	24.3.2025
	2025/1702	±0,2 yks.	24.3.2025
	2025/1703	±0,2 yks.	24.3.2025
	2025/1704	±0,2 yks.	24.3.2025
	2025/1705	±0,2 yks.	24.3.2025
	2025/1706	±0,2 yks.	24.3.2025
*Hapettavuus, CODMn	2025/1701	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025
	2025/1702	±0,4 mgO ₂ /l	27.3.2025
	2025/1703	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025
	2025/1704	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025
	2025/1705	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025
	2025/1706	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025
	2025/1716	Määrittämissrajalla alitus	27.3.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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