

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



Tilausno 147625 (1001/VIHTIVL), saapunut 11.12.2024, näytteet otettu 11.12.2024  
Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

**Paikka: Vesilaitosvedet**

**NÄYTTEET**

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9840	Nummela, vesitorni
9841	Ojakkala, paineenkorotus
9842	Venttiilikaivo kk

**MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET**

Määrittys	Yksikkö	9840	9841	9842	Ohjearvo
3)*Legionella	pmy/l	<10	<10	<10	«1000 (A)
*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	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	

Merkintöjen selityksiä: P = määrittys 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; Määrittymen 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

*Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.*

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

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

### MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
3)*Legionella	kts.liite (TL143)
*E. coli (44°C)	SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)
*Kolibiformiset bakteerit (36°C)	SFS 3016:2011/ Korjaus: 2018 (TL64)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	SFS-EN ISO 6222:1999 (TL64)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)

### TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

Tunnus	Tutkimuslaitoksen nimi
TL143	MetropoliLab Oy
TL64	LUVYLab Oy Ab (FINAS T147)(EN ISO/IEC 17025: 2017)

### MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli (44°C)	2024/9840	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9841	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9842	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
*Kolibiformiset bakteerit (36°C)	2024/9840	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9841	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9842	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/9840	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9841	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9842	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
*Sameus	2024/9840	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9841	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024
	2024/9842	Määrittämissrajien alitus	11.12.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Talousvesi		
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	
<b>Vastaanotettu</b>	11.12.2024	<b>Kellonaika</b>	15.55
<b>Tutkimus alkoi</b>	11.12.2024	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus

**Näytteenottaja** Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	43863-1 Talousvesi 2024/9840	Yksikkö
Legionella	* SFS-EN ISO 11731:2017	< 10	pmy/l

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. \* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** SFS-EN ISO 11731:2017: Matriisi A, menettelyt 5 ja 7, elatusaine A ja C (GVPC)  
Suurin analysoitu näytetilavuus 100 ml.

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi;  
laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Talousvesi	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	15.55
<b>Vastaanotettu</b>	11.12.2024	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	11.12.2024		

**Näytteenottaja** Tilaaajan toimesta

Analyysi	Menetelmä	43864-1 Talousvesi 2027/9841	Yksikkö
Legionella	* SFS-EN ISO 11731:2017	< 10	pmy/l

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustolta. \* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** SFS-EN ISO 11731:2017: Matriisi A, menettelyt 5 ja 7, elatusaine A ja C (GVPC)  
Suurin analysoitu näytetilavuus 100 ml.

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi;  
laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaaja  
**2940757-6**  
LUVYLab Oy Ab  
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31  
08100 LOHJA



**Näytetiedot**

<b>Näyte</b>	Talousvesi	<b>Kellonaika</b>	
<b>Näyte otettu</b>		<b>Kellonaika</b>	15.55
<b>Vastaanotettu</b>	11.12.2024	<b>Näytteenotonsyy</b>	Tilaustutkimus
<b>Tutkimus alkoi</b>	11.12.2024		

**Näytteenottaja** Tilaaajan toimesta

Analyyysi	Menetelmä	43865-1 Talousvesi 2024/9842	Yksikkö
Legionella	* SFS-EN ISO 11731:2017	< 10	pmy/l

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. \* = Akkreditoitu menetelmä

**Lausunto** SFS-EN ISO 11731:2017: Matriisi A, menettelyt 5 ja 7, elatusaine A ja C (GVPC)  
Suurin analysoitu näytetilavuus 100 ml.

**Yhteyshenkilö** Thure Tiina, 010 3913 404, mikrobiologi

**Tiedoksi** Holopainen Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi;  
laboratorio@luvyllab.fi, laboratorio@luvyllab.fi

Laboratorio ei vastaa asiakkaan toimittamista tiedoista. Asiakkaan toimittamat tiedot voivat vaikuttaa tulosten oikeellisuuteen. Tulokset pätevät vain testatuille näytteille. Ellei testausselostella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselosteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.