

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



Tilausno 148105 (1001/VIHTIVL), saapunut 11.2.2025, näytteet otettu 11.2.2025
Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
687	Nummela, vesitorni
688	Ojakkala, paineenkorotus
689	Venttiilikaivo kk

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	687	688	689	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	1	0	0	
*Sameus	FNU	<0,2	<0,2	<0,2	

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; Määrittämyksen edessä 1-12) = alihankinta

LAUSUNTO

KORVAAVA SELOSTE: Tämä seloste korvaa aikaisemman numerolla 25-367#1 lähetetyn selosteen.

KORVAAMISEN SYY: Alihankintalaboratorio on päivittänyt analyysimenetelmänsä kuvausta.

Vesinäytteet (687-689) täyttävät tutkituilta ominaisuuksiltaan Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen 1352/2015 laatuvaatimukset ja -suositukset talousvedelle.

Kaisa Korteniemi
Asiantuntija, elintarvikkeet ja talousvedet

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

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

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
3)*Legionella	kts.liite (TL143)
*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)
*Sameus	SFS-EN ISO 7027-1:2016 (TL64)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*E. coli (44°C)	2025/687	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/688	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/689	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2025/687	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/688	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/689	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2025/687		11.2.2025
	2025/688	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/689	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
*Sameus	2025/687	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/688	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025
	2025/689	Määrittämissrajien alitus	11.2.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

TilaaajaLUVYLab Oy Ab
PL 51
08101 LOHJA**Näytteen tiedot**

Näyte	25-000452-001	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta
Nimi	25-687	Ottosyy	Tilaustutkimus
Näytetyyppi	Talousvesi	Näyte otettu	11.2.2025
Näytteenottoaika		Vastaanotettu	12.2.2025 11:47
		Tutkimus aloitettu	12.2.2025 15:29

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Legionella	< 10		pmy/l	M0092

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Korvaavuuden syy Analyysimenetelmän kuvaus korjattu**MetropoliLabin yhteyshenkilö** Tiina Thure**Jakelu** LUVYLab Oy Ab
Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvylab.fi**Menetelmätiedot**

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0092	SFS-EN ISO 11731:2017

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittärajän. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

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

TilaaajaLUVYLab Oy Ab
PL 51
08101 LOHJA**Näytteen tiedot**

Näyte	25-000453-001	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta
Nimi	25-688	Ottosyy	Tilaustutkimus
Näytetyyppi	Talousvesi	Näyte otettu	11.2.2025
Näytteenottoaika		Vastaanotettu	12.2.2025 11:47
		Tutkimus aloitettu	12.2.2025 15:29

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Legionella	< 10		pmy/l	M0092

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Korvaavuuden syy Analyysimenetelmän kuvaus korjattu**MetropoliLabin yhteyshenkilö** Tiina Thure**Jakelu** LUVYLab Oy Ab
Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi**Menetelmätiedot**

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0092	SFS-EN ISO 11731:2017

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä rajoissa. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

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

TilaaajaLUVYLab Oy Ab
PL 51
08101 LOHJA**Näytteen tiedot**

Näyte	25-000455-001	Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta
Nimi	25-689	Ottosyy	Tilaustutkimus
Näytetyyppi	Talousvesi	Näyte otettu	11.2.2025
Näytteenottoaika		Vastaanotettu	12.2.2025 11:47
		Tutkimus aloitettu	12.2.2025 15:29

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Mikrobiologiset				
* Legionella	< 10		pmy/l	M0092

MU = Mittausepävarmuus

* Menetelmä on akkreditoitu

Korvaavuuden syy Analyysimenetelmän kuvaus korjattu**MetropoliLabin yhteyshenkilö** Tiina Thure**Jakelu** LUVYLab Oy Ab
Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvylab.fi**Menetelmätiedot**

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0092	SFS-EN ISO 11731:2017

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittämissä rajoissa. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosyksikössä, ellei toisin ole mittausepävarmuuden yhteydessä mainittu. Arvio mikrobiologisten tulosten mittausepävarmuudesta toimitetaan pyynnöstä.

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