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

FINAS
Finnish Accreditation Service
T147 (EN ISO/IEC 17025)

Tilausnro 134551 (1001/VIHTIVL), saapunut 7.9.2022, näytteet otettu 7.9.2022 (9.25-10.10)
Näytteenottaja: Kati Lehtinen, terv.tarkastaja

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
7064	Luontola, lähtevä
7065	Lankila, lähtevä
7066	Isolähde, lähtevä
7067	Lautoja, lähtevä

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määritys	Yksikkö	7064	7065	7066	7067	Ohjearvo
*Nitriitti, NO2	mgNO2/l	0,01	<0,007	<0,007	<0,007	«0,50 (V)
*Nitriittityppi, NO2-N	mgN/l	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	«0,15 (V)
*Nitraatti, NO3	mgNO3/l	3,7	1,4	0,91	6,1	«49 (V)
*Nitraattityppi, NO3-N	mgN/l	0,84	0,31	0,21	1,4	«11 (V)
*(NO3+NO2)-N	mgN/l	0,84	0,31	0,21	1,4	
3)*Uraani, suora mittaus	µg/l	1,2	0,93	2,0	2,4	«30 (V)

Merkintöjen selityksiä: P = määritys 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; Määrityksen edessä 1), 2), 3) ja/tai 7) = alihankinta

LAUSUNTO

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

Milla Holopainen
Vastaava laborantti

Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettäessä.

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

MENETELMÄTIEDOT

Määritys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
*Nitriittityppi, NO2-N	SFS 3029:1976 (TL64)
*Nitraattityppi, NO3-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
*(NO3+NO2)-N	ISO 13395:1996, SFA-tekniikka (TL64)
3)*Uraani, suora mittaus	kts. liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määritys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrityspvm.
*Nitriittityppi, NO2-N	2022/7064	±0,0009 mgN/l	7.9.2022
	2022/7065	Määritysrajan alitus	7.9.2022
	2022/7066	Määritysrajan alitus	7.9.2022
	2022/7067	Määritysrajan alitus	7.9.2022
*Nitraattityppi, NO3-N	2022/7064	±10%	13.9.2022
	2022/7065	±10%	13.9.2022
	2022/7066	±10%	13.9.2022
	2022/7067	±10%	13.9.2022
*(NO3+NO2)-N	2022/7064	±10%	7.9.2022
	2022/7065	±10%	7.9.2022
	2022/7066	±10%	7.9.2022
	2022/7067	±10%	7.9.2022

Tässä testausselosteessa esitetyt testaustulokset pätevät ainoastaan testatuille näytteille.Akkreditointi ei koske lausuntoa. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrityspäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettäessä.

Tilaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

ilac-MRA
FINAS
Finnish Accreditation Service
T058 (EN ISO/IEC 17025)

Näytetiedot	**Näyte**	Talousvesi		
	Näyte otettu		**Kellonaika**	
	Vastaanotettu	09.09.2022	**Kellonaika**	11.48
	Tutkimus alkoi	09.09.2022	**Näytteenoton syy**	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi		Menetelmä	26580-1 Talousvesi 22-7064	Yksikkö	Epä-varmuus -%
Uraani, U	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,2	µg/l	15

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi; laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Tilaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

ilac-MRA
FINAS
Finnish Accreditation Service
T058 (EN ISO/IEC 17025)

Näytetiedot	**Näyte**	Talousvesi		
	Näyte otettu		**Kellonaika**	
	Vastaanotettu	09.09.2022	**Kellonaika**	11.48
	Tutkimus alkoi	09.09.2022	**Näytteenoton syy**	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi		Menetelmä	26581-1 Talousvesi 22-7065	Yksikkö	Epä-varmuus -%
Uraani, U	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	0,93	µg/l	15

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi; laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Tilaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

ilac-MRA
FINAS
Finnish Accreditation Service
T058 (EN ISO/IEC 17025)

Näytetiedot	**Näyte**	Talousvesi		
	Näyte otettu		**Kellonaika**	
	Vastaanotettu	09.09.2022	**Kellonaika**	11.48
	Tutkimus alkoi	09.09.2022	**Näytteenoton syy**	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi		Menetelmä	26582-1 Talousvesi 22-7066	Yksikkö	Epä-varmuus -%
Uraani, U	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	2,0	µg/l	15

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi; laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.

Tilaaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA

ilac-MRA
FINAS
Finnish Accreditation Service
T058 (EN ISO/IEC 17025)

Näytetiedot	**Näyte**	Talousvesi		
	Näyte otettu		**Kellonaika**	
	Vastaanotettu	09.09.2022	**Kellonaika**	11.48
	Tutkimus alkoi	09.09.2022	**Näytteenoton syy**	Tilaustutkimus
	Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi		Menetelmä	26583-1 Talousvesi 22-7067	Yksikkö	Epä-varmuus -%
Uraani, U	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	2,4	µg/l	15

* = Akkreditoitu menetelmä

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

Tiedoksi Holopainen Milla, milla.holopainen@luvylab.fi; laboratorio@luvylab.fi, laboratorio@luvylab.fi

Analyysitulokset pätevät ainoastaan analysoiduille näytteille.
Tämä testausseloste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta. Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Muussa tapauksessa kopioinnista on saatava lupa.