

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



Tilausno 145048 (1001/VIHTIVL), saapunut 22.7.2024, näytteet otettu 22.7.2024
 Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5332	Luontola, lähtevä
5334	Lankila, lähtevä
5337	Isolähde, lähtevä
5338	Nummela, vesitorni
5339	Ojakkala, paineenkorotus
5341	Lautoja, lähtevä
5342	Vihdin vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5332	5334	5337	Ohjearvo
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,7	13,0	8,2	
*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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,9	7,5	7,6	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	208	290	247	<2500 (T)
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	2,0	7,4	9,1	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	1,4	1,3	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	30	21	«250 (T)
*Sulfaatti, SO4	mg/l	13	21	19	«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,6	4,7	4,8	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,65	0,83	0,86	
3)*Natrium, Na	mg/l	14	21	13	«200 (T)
*Happi	mg/l	6,2	3,9	6,3	
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	15	20	23	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,7	1,8	1,8	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämissävytiedot 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			

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	5338	5339	5341	Ohjearvo
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,4	9,4	9,3	
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	0	0	<1 (V)
*Koliiformiset 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)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,7	7,7	«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	209	257	273	<2500 (T)
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	1,9	6,5	9,0	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	1,3	1,7	
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5	<0,5	0,52	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	23	23	«250 (T)
*Sulfaatti, SO4	mg/l	13	19	8,0	«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,5	4,6	5,6	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,63	0,82	1,0	
3)*Natrium, Na	mg/l	14	15	12	«200 (T)
*Happi	mg/l	6,4	5,5	10,7	
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	15	21	29	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,7	1,8	1,9	

Määrittäminen	Yksikkö	5342		Ohjearvo
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,9		
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0		<1 (V)
*Koliiformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0		<1 (T)
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	pmy/ml	14		
Haju		ei hajua		
Maku		ei makua		
*Rauta, Fe	µg/l	<25		«200 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1		«9,5, »6,5 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	221		<2500 (T)
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	1,2		
*Alkaliteetti	mmol/l	1,3		
*Hapettavuus, CODMn	mgO2/l	<0,5		«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	17		«250 (T)
*Sulfaatti, SO4	mg/l	14		«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,9		
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,69		
3)*Natrium, Na	mg/l	15		«200 (T)
*Happi	mg/l	6,2		
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	16		
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,8		

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

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Menetelmä-, mittausepävarmuus- ja määrittämispäivätiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyä.

LAUSUNTO

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

Vesien kovuusluokka on pehmeä.



Milla Holopainen
Asiantuntija, talous- ja uimavedet

MENETELMÄTIEDOT

Määrittys	Menetelmän nimi ja tutkimuslaitos (suluissa)
3)Pii, kokonaisp.	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)
Haju	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
Maku	Sisäinen menetelmä MENE1 (TL64)
*Rauta, Fe	SFS 3028:1976 (TL64)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	SFS 3021:1979 (TL64)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	SFS-EN 27888:1994 (TL64)
Hiilidioksidi, CO2	Sis.menetelmä MENE12 (TL64)
*Alkaliteetti	SFS-EN ISO 9963-1, standardin kansallinen liite (TL64)
*Hapettuvuus, CODMn	SFS 3036:1981 (TL64)
*Kloridi, Cl	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*Sulfaatti, SO4	SFS-EN ISO 10304-1:2009 (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987 (TL64)
3)*Natrium, Na	kts.liite (TL143)
*Happi	SFS-EN 25813:1993 (TL64)
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	kts.liite (TL143)
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	kts.liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*E. coli (44°C)	2024/5332	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5334	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5337	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5338	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5339	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5341	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5342	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2024/5332	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5334	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5337	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5338	Määrittysrajan alitus	22.7.2024
	2024/5339	Määrittysrajan alitus	22.7.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisspvm.
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2024/5341	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5342	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/5332	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5334	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5337	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5338	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5339	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
	2024/5341	Määrittämissrajien alitus	22.7.2024
Haju	2024/5342		22.7.2024
	2024/5332		23.7.2024
	2024/5334		23.7.2024
	2024/5337		23.7.2024
	2024/5338		23.7.2024
	2024/5339		23.7.2024
Maku	2024/5341		23.7.2024
	2024/5342		23.7.2024
	2024/5332		23.7.2024
	2024/5334		23.7.2024
	2024/5337		23.7.2024
	2024/5338		23.7.2024
*Rauta, Fe	2024/5339		23.7.2024
	2024/5341		23.7.2024
	2024/5342		23.7.2024
	2024/5332	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5334	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5337	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/5338	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5339	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5341	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5342	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024
	2024/5332	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5334	±0,2 yks.	22.7.2024
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2024/5337	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5338	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5339	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5341	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5342	±0,2 yks.	22.7.2024
	2024/5332	±5%	22.7.2024
Hiilidioksidi, CO ₂	2024/5334	±5%	22.7.2024
	2024/5337	±5%	22.7.2024
	2024/5338	±5%	22.7.2024
	2024/5339	±5%	22.7.2024
	2024/5341	±5%	22.7.2024
	2024/5342	±5%	22.7.2024
*Alkaliteetti	2024/5332	±5%	23.7.2024
	2024/5334	±5%	23.7.2024
	2024/5337	±5%	23.7.2024
	2024/5338	±5%	23.7.2024
	2024/5339	±5%	23.7.2024
	2024/5341	±5%	23.7.2024
*Hapettavuus, CODMn	2024/5342	±5%	23.7.2024
	2024/5332	±10%	22.7.2024
	2024/5334	±10%	22.7.2024
	2024/5337	±10%	22.7.2024
	2024/5338	±10%	22.7.2024
	2024/5339	±10%	22.7.2024
*Hapettavuus, CODMn	2024/5341	±10%	22.7.2024
	2024/5342	±10%	22.7.2024
	2024/5332	Määrittämissrajien alitus	24.7.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Hapettuvuus, CODMn	2024/5334	Määrittysrajan alitus	24.7.2024
	2024/5337	Määrittysrajan alitus	25.7.2024
	2024/5338	Määrittysrajan alitus	25.7.2024
	2024/5339	Määrittysrajan alitus	25.7.2024
	2024/5341	±0,4 mgO ₂ /l	25.7.2024
	2024/5342	Määrittysrajan alitus	25.7.2024
*Kloridi, Cl	2024/5332	±12%	25.7.2024
	2024/5334	±12%	25.7.2024
	2024/5337	±12%	25.7.2024
	2024/5338	±12%	25.7.2024
	2024/5339	±12%	25.7.2024
	2024/5341	±12%	25.7.2024
*Sulfaatti, SO ₄	2024/5332	±10%	25.7.2024
	2024/5334	±10%	25.7.2024
	2024/5337	±10%	25.7.2024
	2024/5338	±10%	25.7.2024
	2024/5339	±10%	25.7.2024
	2024/5341	±10%	25.7.2024
*Kokonaiskovuus	2024/5332	±12%	24.7.2024
	2024/5334	±12%	24.7.2024
	2024/5337	±12%	24.7.2024
	2024/5338	±12%	24.7.2024
	2024/5339	±12%	24.7.2024
	2024/5341	±12%	24.7.2024
*Happi	2024/5332	±10%	23.7.2024
	2024/5334	±10%	23.7.2024
	2024/5337	±10%	23.7.2024
	2024/5338	±10%	23.7.2024
	2024/5339	±10%	23.7.2024
	2024/5341	±10%	23.7.2024
2024/5342	±10%	23.7.2024	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Tilaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilautustutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	24787-1 Vesinäyte 24-5332	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	15	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,7	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	14	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	* SFS-EN ISO 11885:2009	7 700	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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.

Tilaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilautustutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	24788-1 Vesinäyte 24-5334	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	20	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	21	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	* SFS-EN ISO 11885:2009	13 000	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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.

Tilaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilaututkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	24789-1 Vesinäyte 24-5337	Yksikkö	MU %	
Kalsium, Ca	*	SFS-EN ISO 11885:2009	23	mg/l	20
Kalium, K	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	*	SFS-EN ISO 17294-2:2016	13	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	*	SFS-EN ISO 11885:2009	8 200	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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.

Tilaja
2940757-6
LUVYLab Oy Ab
Vesilaboratorio

Länsi-Louhenkatu 31
08100 LOHJA



Näytetiedot

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilautus tutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	24790-1 Vesinäyte 24-5338	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca *	SFS-EN ISO 11885:2009	15	mg/l	20
Kalium, K *	SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,7	mg/l	20
Natrium, Na *	SFS-EN ISO 17294-2:2016	14	mg/l	20
Pii, Si, kokonais *	SFS-EN ISO 11885:2009	7 400	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	24791-1 Vesinäyte 24-5339	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	21	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	15	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	* SFS-EN ISO 11885:2009	9 400	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotus	Tilastutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024	syy	
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	24792-1 Vesinäyte 24-5341	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	29	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,9	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	12	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	* SFS-EN ISO 11885:2009	9 300	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu		Kellonaika	13.30
Vastaanotettu	24.07.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	24.07.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	24793-1 Vesinäyte 24-5342	Yksikkö	MU %
Kalsium, Ca	* SFS-EN ISO 11885:2009	16	mg/l	20
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2016	15	mg/l	20
Pii, Si, kokonais	* SFS-EN ISO 11885:2009	7 900	µg/l	20

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

Yhteyshenkilö Kahelin Hanna, 010 3913 434, kemisti

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.