

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



Tilausno 147450 (1001/VIHTIVL), saapunut 26.11.2024, näytteet otettu 26.11.2024
 Näytteenottaja: Marko Pohjaranta

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
9530	Luontola, lähtevä
9531	Lankila, lähtevä
9532	Isolähde, lähtevä
9533	Nummela, vesitorni
9534	Ojakkala, paineenkorotus
9535	Lautoja, lähtevä
9536	Vihdin vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	9530	9531	9532	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	10	6	2	
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	300	240	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,8	7,6	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO2	mg/l	1,7	5,1	8,8	
*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	15	31	19	«250 (T)
*Sulfaatti, SO4	mg/l	12	21	18	«250 (T)
Kalsium, Ca	mg/l	15	21	23	
*Kokonaiskovuus	°dH	3,4	4,6	4,4	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,61	0,82	0,79	
3)*Natrium, Na	mg/l	12	19	10	«200 (T)
*Happi	mg/l	4,1	3,5	5,6	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,7	1,8	1,7	
3) *Silikaatti	mg/l	13,1	22,4	14,7	

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@luvyllab.fi	2940757-6
08100 LOHJA	08101 LOHJA			

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	9533	9534	9535	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	265	272	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1	7,9	7,8	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	1,8	3,8	9,8	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	1,4	1,6	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	15	24	24	«250 (T)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	12	17	7,9	«250 (T)
Kalsium, Ca	mg/l	15	19	28	
*Kokonaiskovuus	°dH	3,5	4,2	5,4	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,63	0,75	0,95	
3)*Natrium, Na	mg/l	12	17	11	«200 (T)
*Happi	mg/l	4,8	3,8	10,6	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,7	1,8	1,9	
3) *Silikaatti	mg/l	13,0	18,5	16,6	

Määrittäminen	Yksikkö	9536	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	8	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	216	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,2	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	0,95	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	«250 (T)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	13	«250 (T)
Kalsium, Ca	mg/l	16	
*Kokonaiskovuus	°dH	3,7	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,66	
3)*Natrium, Na	mg/l	12	«200 (T)
*Happi	mg/l	6,8	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,8	
3) *Silikaatti	mg/l	13,9	

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-, mittauspäivä- ja määrittämissivöt 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)
*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)
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)
Kalsium, Ca	SFS 3001:1974 (TL64)
*Kokonaiskovuus	SFS 3003: 1987 (TL64)
3)*Natrium, Na	kts.liite (TL143)
*Happi	SFS-EN 25813:1993 (TL64)
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	kts.liite (TL143)
3) *Silikaatti	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)	2024/9530	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9531	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9532	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9533	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9534	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9535	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9536	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2024/9530	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9531	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9532	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9533	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9534	Määrittysrajan alitus	26.11.2024

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittys	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittyspvm.
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2024/9535	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9536	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
*Pesäkkeiden lkm (22°C, 68h)	2024/9530		26.11.2024
	2024/9531		26.11.2024
	2024/9532		26.11.2024
	2024/9533	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9534	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9535	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
Haju	2024/9530		27.11.2024
	2024/9531		27.11.2024
	2024/9532		27.11.2024
	2024/9533		27.11.2024
	2024/9534		27.11.2024
	2024/9535		27.11.2024
Maku	2024/9530		27.11.2024
	2024/9531		27.11.2024
	2024/9532		27.11.2024
	2024/9533		27.11.2024
	2024/9534		27.11.2024
	2024/9535		27.11.2024
*Rauta, Fe	2024/9530	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9531	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9532	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9533	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9534	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
	2024/9535	Määrittysrajan alitus	26.11.2024
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2024/9530	±5%	26.11.2024
	2024/9531	±5%	26.11.2024
	2024/9532	±5%	26.11.2024
	2024/9533	±5%	26.11.2024
	2024/9534	±5%	26.11.2024
	2024/9535	±5%	26.11.2024
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2024/9530	±0,2 yks.	26.11.2024
	2024/9531	±0,2 yks.	26.11.2024
	2024/9532	±0,2 yks.	26.11.2024
	2024/9533	±0,2 yks.	26.11.2024
	2024/9534	±0,2 yks.	26.11.2024
	2024/9535	±0,2 yks.	26.11.2024
Hiilidioksidi, CO ₂	2024/9530	±5%	27.11.2024
	2024/9531	±5%	27.11.2024
	2024/9532	±5%	27.11.2024
	2024/9533	±5%	27.11.2024
	2024/9534	±5%	27.11.2024
	2024/9535	±5%	27.11.2024
*Alkaliteetti	2024/9530	±10%	26.11.2024
	2024/9531	±10%	26.11.2024
	2024/9532	±10%	26.11.2024
	2024/9533	±10%	26.11.2024
	2024/9534	±10%	26.11.2024
	2024/9535	±10%	26.11.2024
*Hapettavuus, CODMn	2024/9530	Määrittysrajan alitus	27.11.2024

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.
*Hapettavuus, CODMn	2024/9531	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/9532	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/9533	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/9534	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/9535	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
	2024/9536	Määrittämissrajien alitus	27.11.2024
*Kloridi, Cl	2024/9530	±12%	4.12.2024
	2024/9531	±12%	4.12.2024
	2024/9532	±12%	4.12.2024
	2024/9533	±12%	4.12.2024
	2024/9534	±12%	4.12.2024
	2024/9535	±12%	4.12.2024
*Sulfaatti, SO ₄	2024/9530	±10%	4.12.2024
	2024/9531	±10%	4.12.2024
	2024/9532	±10%	4.12.2024
	2024/9533	±10%	4.12.2024
	2024/9534	±10%	4.12.2024
	2024/9535	±10%	4.12.2024
Kalsium, Ca	2024/9530	±12%	27.11.2024
	2024/9531	±12%	27.11.2024
	2024/9532	±12%	27.11.2024
	2024/9533	±12%	27.11.2024
	2024/9534	±12%	27.11.2024
	2024/9535	±12%	27.11.2024
*Kokonaiskovuus	2024/9530	±12%	27.11.2024
	2024/9531	±12%	27.11.2024
	2024/9532	±12%	27.11.2024
	2024/9533	±12%	27.11.2024
	2024/9534	±12%	27.11.2024
	2024/9535	±12%	27.11.2024
*Happi	2024/9530	±10%	28.11.2024
	2024/9531	±10%	28.11.2024
	2024/9532	±10%	28.11.2024
	2024/9533	±10%	28.11.2024
	2024/9534	±10%	28.11.2024
	2024/9535	±10%	28.11.2024
2024/9536	±10%	28.11.2024	

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

Näyte	Vesinäyte	Kellonaika	
Näyte otettu	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	42184-1 Vesinäyte 24-9530	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	13,1	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,7	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	12	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	42185-1 Vesinäyte 24-9531	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	22,4	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	19	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivulta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	42186-1 Vesinäyte 24-9532	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	14,7	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,7	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	10	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	42187-1 Vesinäyte 24-9533	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	13,0	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,7	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	12	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustolta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyysi	Menetelmä	42188-1 Vesinäyte 24-9534	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	18,5	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	17	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	42189-1 Vesinäyte 24-9535	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	16,6	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,9	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	11	mg/l	20

MU % = mittausepävarmuus, joka pätee MetropoliLabin tuottamilla tuloksilla näytteille tyypillisellä pitoisuusalueella. Tarkemmat tiedot mittausepävarmuudesta on saatavilla laboratorion sivustalta. * = 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	26.11.2024	Kellonaika	12.34
Vastaanotettu	27.11.2024	Näytteenotonsyy	Tilaustutkimus
Tutkimus alkoi	27.11.2024		
Näytteenottaja	Tilaaajan toimesta		

Talousvesi

Analyyssi	Menetelmä	42190-1 Vesinäyte 24-9536	Yksikkö	MU %
Silikaatti, SiO ₂	* SFS-ISO 15923-1:2018, DA	13,9	mg/l	10
Kalium, K	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	1,8	mg/l	20
Natrium, Na	* SFS-EN ISO 17294-2:2023	12	mg/l	20

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