

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



Tilausnro 150846 (1001/VIHTIVL), saapunut 28.7.2025, näytteet otettu 28.7.2025
 Näytteenottaja: Tilaaja

Paikka: Vesilaitosvedet

NÄYTTEET

Lab.nro	Näytteen kuvaus
5153	Luontola, lähtevä
5155	Lankila, lähtevä
5158	Isolähde, lähtevä
5159	Nummela, vesitorni
5160	Ojakkala, paineenkorotus
5162	Lautoja, lähtevä
5163	Vihdin vesitorni

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET

Määrittäminen	Yksikkö	5153	5155	5158	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)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	0	15	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	207	302	237	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		7,9	7,7	7,5	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	1,8	4,4	8,2	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	1,4	1,3	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	32	18	«250 (T)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	13	22	20	«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,4	4,8	4,5	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,61	0,85	0,80	
3)*Natrium, Na	mg/l	12,5	19,5	9,39	«200 (T)
*Happi	mg/l	5,9	3,8	5,2	
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	14,9	20,5	23,6	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,64	1,75	1,49	
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,1	12,0	8,1	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Katuosoite
 Länsi-Louhenkatu 31
 08100 LOHJA

Postiosoite
 PL 51
 08101 LOHJA

Puhelin
 *019 323895

Sähköposti
 laboratorio@luvyllab.fi

Alv.rek.
 2940757-6

MÄÄRITYSTULOKSET / NÄYTTEET (jatkoa ed. sivulta)

Määrittäminen	Yksikkö	5159	5160	5162	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)
*Heterotrofiset bakteerit (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	209	239	266	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,0	7,5	7,6	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	1,6	8,5	8,8	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,2	1,3	1,7	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	<0,5	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	16	19	22	«250 (T)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	13	19	8,1	«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,5	4,6	5,5	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,62	0,81	0,98	
3)*Natrium, Na	mg/l	12,6	10,0	9,88	«200 (T)
*Happi	mg/l	6,0	5,2	10,6	
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	14,1	22,9	27,8	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,66	1,69	1,67	
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,0	7,9	8,9	

Määrittäminen	Yksikkö	5163	Ohjearvo
*E. coli (44°C)	pmy/100 ml	0	<1 (V)
*Koliformiset bakteerit (36°C)	pmy/100 ml	0	<1 (T)
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	pmy/ml	6	
Haju		ei hajua	
Maku		ei makua	
*Rauta, Fe	µg/l	<25	«200 (T)
*Sähkönjohtavuus (25°C)	µS/cm	224	<2500 (T)
*pH (mittaus huoneenlämmössä)		8,1	«9,5, »6,5 (T)
Hiilidioksidi, CO ₂	mg/l	0,99	
*Alkaliteetti	mmol/l	1,3	
*Hapettavuus, CODMn	mgO ₂ /l	<0,5	«5 (T)
*Kloridi, Cl	mg/l	17	«250 (T)
*Sulfaatti, SO ₄	mg/l	14	«250 (T)
*Kokonaiskovuus	°dH	3,8	
*Kokonaiskovuus	mmol/l	0,68	
3)*Natrium, Na	mg/l	13,1	«200 (T)
*Happi	mg/l	5,8	
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	mg/l	16,5	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	mg/l	1,68	
3)Pii, kokonaisp.	mg/l	7,4	

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 määrittämissivutiedot liitteenä/toimitetaan pyydettyäessä.

LAUSUNTO

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



Mira Peltola
Vastaava laborantti

MENETELMÄTIEDOT

Määrittäminen	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)
*Heterotrofiset bakteerit (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 9963-1:1996, standardin kansallinen liite (TL64)
*Hapettavuus, 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)
3)Pii, kokonaisp.	kts.liite (TL143)

TUTKIMUSLAITOSTIEDOT

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittäispvm.
*E. coli (44°C)	2025/5153	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5155	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5158	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5159	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5160	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5162	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5163	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2025/5153	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5155	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5158	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5159	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025
	2025/5160	Määrittäysrajan alitus	28.7.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*Koliformiset bakteerit (36°C)	2025/5162	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5163	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
*Heterotrofiset bakteerit (22°C, 68h)	2025/5153	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5155		28.7.2025
	2025/5158	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5159	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5160	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5162	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
	2025/5163	Määrittämisrajan alitus	28.7.2025
Haju	2025/5153		28.7.2025
	2025/5155		28.7.2025
	2025/5158		28.7.2025
	2025/5159		28.7.2025
	2025/5160		28.7.2025
	2025/5162		28.7.2025
	2025/5163		28.7.2025
Maku	2025/5153		29.7.2025
	2025/5155		29.7.2025
	2025/5158		29.7.2025
	2025/5159		29.7.2025
	2025/5160		29.7.2025
	2025/5162		29.7.2025
	2025/5163		29.7.2025
*Rauta, Fe	2025/5153	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5155	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5158	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5159	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5160	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5162	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5163	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
*Sähkönjohtavuus (25°C)	2025/5153	±5%	28.7.2025
	2025/5155	±5%	28.7.2025
	2025/5158	±5%	28.7.2025
	2025/5159	±5%	28.7.2025
	2025/5160	±5%	28.7.2025
	2025/5162	±5%	28.7.2025
	2025/5163	±5%	28.7.2025
*pH (mittaus huoneenlämmössä)	2025/5153	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5155	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5158	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5159	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5160	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5162	±0,2 yks.	28.7.2025
	2025/5163	±0,2 yks.	28.7.2025
Hiilidioksidi, CO ₂	2025/5153	±5%	28.7.2025
	2025/5155	±5%	28.7.2025
	2025/5158	±5%	28.7.2025
	2025/5159	±5%	28.7.2025
	2025/5160	±5%	28.7.2025
	2025/5162	±5%	28.7.2025
	2025/5163	±5%	28.7.2025
*Alkaliteetti	2025/5153	±10%	28.7.2025
	2025/5155	±10%	28.7.2025
	2025/5158	±10%	28.7.2025
	2025/5159	±10%	28.7.2025
	2025/5160	±10%	28.7.2025
	2025/5162	±10%	28.7.2025
	2025/5163	±10%	28.7.2025
*Hapettavuus, CODMn	2025/5153	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisaj.
*Hapettavuus, CODMn	2025/5155	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5158	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5159	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5160	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5162	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
	2025/5163	Määrittämisrajan alitus	30.7.2025
*Kloridi, Cl	2025/5153	±12%	31.7.2025
	2025/5155	±12%	31.7.2025
	2025/5158	±12%	31.7.2025
	2025/5159	±12%	31.7.2025
	2025/5160	±12%	31.7.2025
	2025/5162	±12%	31.7.2025
	2025/5163	±12%	31.7.2025
*Sulfaatti, SO ₄	2025/5153	±10%	31.7.2025
	2025/5155	±10%	31.7.2025
	2025/5158	±10%	31.7.2025
	2025/5159	±10%	31.7.2025
	2025/5160	±10%	31.7.2025
	2025/5162	±10%	31.7.2025
	2025/5163	±10%	31.7.2025
*Kokonaiskovuus	2025/5153	±12%	29.7.2025
	2025/5155	±12%	29.7.2025
	2025/5158	±12%	29.7.2025
	2025/5159	±12%	29.7.2025
	2025/5160	±12%	29.7.2025
	2025/5162	±12%	29.7.2025
	2025/5163	±12%	29.7.2025
3)*Natrium, Na	2025/5153	±2 mg/l	
	2025/5155	±4 mg/l	
	2025/5158	±200 mg/l	
	2025/5159	±3 mg/l	
	2025/5160	±2 mg/l	
	2025/5162	±2 mg/l	
	2025/5163	±3 mg/l	
*Happi	2025/5153	±10%	29.7.2025
	2025/5155	±10%	29.7.2025
	2025/5158	±10%	29.7.2025
	2025/5159	±10%	29.7.2025
	2025/5160	±10%	29.7.2025
	2025/5162	±10%	29.7.2025
	2025/5163	±10%	29.7.2025
3)*Kalsium, suora mittaus (ICP-OES)	2025/5153	±3 mg/l	
	2025/5155	±4 mg/l	
	2025/5158	±10 mg/l	
	2025/5159	±3 mg/l	
	2025/5160	±5 mg/l	
	2025/5162	±6 mg/l	
	2025/5163	±3 mg/l	
3)*Kalium, suora mittaus (ICP-MS)	2025/5153	±0,3 mg/l	
	2025/5155	±0,3 mg/l	
	2025/5158	±6 mg/l	
	2025/5159	±0,3 mg/l	
	2025/5160	±0,3 mg/l	
	2025/5162	±0,3 mg/l	
	2025/5163	±0,3 mg/l	
3)Pii, kokonaisp.	2025/5153	±1422 mg/l	
	2025/5155	±2499 mg/l	
	2025/5158	±229 mg/l	
	2025/5159	±1402 mg/l	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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



MITTAUSEPÄVARMUUSTIEDOT (jatkoa edelliseltä sivulta)

Määrittäminen	Näyte	Tuloksen epävarmuus	Määrittämisajankohta
3)Pii, kokonaisp.	2025/5160	±1571 mg/l	
	2025/5162	±1771 mg/l	
	2025/5163	±1481 mg/l	

Tulokset koskevat vastaanotettua näytettä.

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

Tilaaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020725-001

Nimi 25-5153

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,64	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	14,9	± 3	mg/l	M0141
* Natrium, Na	12,5	± 2	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	7100	± 1422	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselosteella 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

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020726-001

Nimi 25-5155

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,75	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	20,5	± 4	mg/l	M0141
* Natrium, Na	19,5	± 4	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	12000	± 2499	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselosteella 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

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020727-001

Nimi 25-5158

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	29,3	± 6	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	51,7	± 10	mg/l	M0141
* Natrium, Na	887	± 200	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	1100	± 229	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselosteella 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

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020728-001

Nimi 25-5159

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,66	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	14,1	± 3	mg/l	M0141
* Natrium, Na	12,6	± 3	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	7000	± 1402	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselosteella 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

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020729-001

Nimi 25-5160

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,69	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	22,9	± 5	mg/l	M0141
* Natrium, Na	10,0	± 2	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	7900	± 1571	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyyteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselosteella 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.

Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020730-001

Nimi 25-5162

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,67	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	27,8	± 6	mg/l	M0141
* Natrium, Na	9,88	± 2	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	8900	± 1771	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määritysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulosityksikössä, 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 testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.

Tilaaja

LUVYLab Oy Ab

PL 51

08101 LOHJA



Näytteen tiedot

Näyte 25-020731-001

Nimi 25-5163

Näytetyyppi Talousvesi

Näytteenottaja

Ottosyy

Näyte otettu

Vastaanotettu

Tutkimus aloitettu

Tilaajan toimesta

Tilaustutkimus

-

30.7.2025 11:45

31.7.2025 11:49

Tulokset

Analyysi	Tulos	MU	Yksikkö	Menetelmä
Kemialliset				
* Kalium, K	1,68	± 0,3	mg/l	M0142
* Kalsium, Ca	16,5	± 3	mg/l	M0141
* Natrium, Na	13,1	± 3	mg/l	M0142
* Pii, Si, kokonais	7400	± 1481	µg/l	M0141

* Menetelmä on akkreditoitu

MU = Mittausepävarmuus

MetropoliLabin yhteyshenkilö

Hanna Kahelin

Jakelu

LUVYLab Oy Ab

Holopainen, Milla, milla.holopainen@luvyllab.fi

Menetelmätiedot

Menetelmä	Analyysimenetelmän kuvaus
M0141	SFS-EN ISO 11885:2009, ICP-OES
M0142	SFS-EN ISO 17294-2:2023 ICP-MS

Mittausepävarmuus ilmoitetaan vain havaituille analyysiteille, joiden pitoisuudet ovat yli määrittäysrajan. Mittausepävarmuus ilmoitetaan tulostyöskikössä, 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 testausselesteella toisin ilmoiteta, tulokset pätevät laboratorion vastaanottamille näytteille ja näytteenottoon liittyvät tiedot ovat asiakkaan toimittamia. Testausselesteen osittainen kopiointi ei ole sallittua. Testausseleste on hyväksytty sähköisesti ja on pätevä ilman allekirjoitusta.