

**PATVIRTINTA****Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų  
centro direktoriaus pavaduotojo  
Žemdirbystės instituto veiklai****2024-10-09 d. įsakymu Nr. CV-1-402**

**Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės instituto  
Cheminių tyrimų laboratorijoje atliekamų tyrimų kainos** (adresas: Instituto al.1, Akademija,  
Kėdainių r., tel.: +370-612-43147, +370-347-37175, [chem.tyrimai@lammc.lt](mailto:chem.tyrimai@lammc.lt))

**8. Biodujų gamybos šalutinių produktų (digestatų) tyrimai**

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur	
			Kaina be PVM	Kaina su PVM
8.1	Azoto (N) kiekio nustatymas Kjeldalio metodu	1	7,0661	8,55
8.2	Anglies, azoto ir sieros (CNS) kiekio nustatymas Diurna metodu viename mėginyje	1	24,7934	30,00
8.3	Bendrojo fosforo (P) arba judriojo fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.4	Bendrojo kalio (K) arba judriojo kalio (K <sub>2</sub> O) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.5	Kalcio (Ca) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.6	Magnio (Mg) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.7	Natrio (Na) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.8	Geležies (Fe) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.9	Cinko (Zn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.10	Vario (Cu) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.11	Mangano (Mn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.12	Švino (Pb) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	9,9174	12,00
8.13	Kadmio (Cd) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	7,0661	8,55
8.14	Aliuminio (Al) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	12,3967	15,00
8.15	pH, N, P, K ir organinės medžiagos (pelenu) nustatymas viename mėginyje	1	28,5124	34,50
8.16	Keturių elementų pasirinktinai nustatymas: K, Ca, Mg, Na, Zn, Fe, Cu, Mn kiekio nustatymas viename mėginyje (ne mažiau 10 mėginių)	1	25,2066	30,50
8.17	Šešių elementų pasirinktinai nustatymas: K, Ca, Mg, Na, Zn, Fe, Cu, Mn kiekio nustatymas viename mėginyje (ne mažiau 10 mėginių)	1	38,0165	46,00
8.18	Keturių sunkiųjų metalų nustatymo komplektas	1	70,0000	84,70

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur	
			Kaina be PVM	Kaina su PVM
8.19	Pelenų kiekio nustatymas svorio metodu	1	6,6116	8,00
8.20	Pelenų netirpių druskos rūgštyje kiekio nustatymas	1	8,6777	10,50
8.21	Pelenų sudėties (K, Ca, Mg, Na) nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	25,2066	30,50
8.22	Organinės medžiagos (OM) kiekio nustatymas svorio metodu	1	6,6116	8,00
8.23	Organinės anglies kiekio nustatymas pagal oksiduojamumą spektrofotometriniu metodu	1	9,0909	11,00
8.24	Žalios ląstelienos kiekio nustatymas Henebergo-Štomano metodu	1	8,6777	10,50
8.25	Ląstelienos kiekio netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) nustatymas	1	10,7438	13,00
8.26	Ląstelienos netirpios neutralaus detergento tirpale (NDF) kiekio nustatymas	1	10,7438	13,00
8.27	Lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas	1	12,8099	15,50
8.28	Ląstelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	23,5537	28,50
8.29	Amonio arba amoniakinio azoto ( $\text{NH}_4^+$ , $\text{NH}_4\text{-N}$ ) kiekio nustatymas naudojant fotometrinių kiuvečių testą	1	13,2231	16,00
8.30	Nitratų arba nitratinio azoto ( $\text{NO}_3^-$ , $\text{NO}_3\text{-N}$ ) kiekio nustatymas naudojant fotometrinių kiuvečių testą	1	13,2231	16,00
8.31	Judriojo kalio kiekio nustatymas	1	7,0661	8,55
8.32	Judriojo fosforo kiekio nustatymas	1	7,0661	8,55
8.33	Judriųjų fosforo ir kalio nustatymas	1	14,0496	17,00
8.34	Lakiųjų organinių rūgščių (FOS) nustatymas anaerobinio proceso terpėje	1	9,0909	11,00
8.35	Bendros organinės anglies (TAC) nustatymas anaerobinio proceso terpėje	1	9,0909	11,00
8.36	Lakiųjų organinių rūgščių (FOS) ir bendrosios organinės anglies (TAC) nustatymas titravimo metodu	1	16,5289	20,00
8.37	ChDS (cheminis deguonies sunaudojimas) biodujų gamybos ir šalutiniuose produktuose	1	16,5289	20,00
8.38	Greitas digestato (kietos frakcijos) cheminės sudėties nustatymas NIRS spektrometru (kaina vienam iš rodiklių: pelenai, N, P, K, Ca, Mg, Cu, Fe, organinė medžiaga, JHR, JFR, JHM, NDF, ADF, ADL)	1	5,3719	6,50
8.39	Rūgštumo (pH) nustatymas potenciometriniu metodu	1	4,1322	5,00
8.40	Elektrinio laidumo (druskingumo) nustatymas	1	4,1322	5,00
8.41	Mėginio paruošimas tyrimams (smulkinimas, džiovinimas)	1	4,1322	5,00
8.42	Papildomas mėginio paruošimas CNS analizei	1	4,1322	5,00
8.43	Sausųjų medžiagų (drėgmės) kiekio nustatymas svorio metodu	1	4,1322	5,00
8.44	Tankio nustatymas skystuose mėginiuose	1	4,1322	5,00
8.45	Tyrimų protokolo parengimas užsienio kalba	1	2,8926	3,50
8.46	Už skubiai suteiktas paslaugas taikomas papildomas, 15 % nuo sumos, mokestis			

