

**Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Žemdirbystės instituto
Cheminių tyrimų laboratorijoje atliekamų tyrimų kainos** (adresas: Instituto al.1, Akademija,
Kėdainių r., tel.: 8-612-43147, 8-347-37175, chem.tyrimai@lammc.lt)

3. Žolinių pašarų ir vegetatyvinės augalų masės tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
3.1 Siloso (šienainio, šieno, javainio) kompleksiniai tyrimai					
3.1.1	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal ADAS metodiką, įskaitant mėginių paruošimą ¹⁾	1	10,74	2,26	13,00
3.1.2	Žolių siloso kokybės analizė NIRS prietaisu pagal VDLUFA metodiką, įskaitant mėginio paruošimą ²⁾	1	11,57	2,43	14,00
3.1.3	Kukurūzų siloso kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą ³⁾	1	11,57	2,43	14,00
3.1.4	Šieno kokybės analizė NIRS prietaisu, įskaitant mėginių paruošimą ir sausųjų medžiagų nustatymą ²⁾	1	11,57	2,43	14,00
3.1.5	Siloso (javainio) pagaminto iš mišinio su ankštiniais augalais arba javais, šiaudais ir kt. kokybės analizė, įskaitant mėginių paruošimą, žalių baltymų nustatymą ¹⁾	1	11,57	2,43	14,00
3.1.6	Išdžiovintos žolių biomasės žalių baltymų, neutraliame tirpale išplautos ląstelienos, modifikuotame rūgščiame tirpale išplautos ląstelienos, žalios ląstelienos, vandenyje tirpių angliavandenių ir sausųjų medžiagų virškinamumo nustatymas spektrometru NIRS 6500, neįskaitant natūralios drėgmės mėginių paruošimo.	1	10,74	2,26	13,00
3.1.7	Rūgštumo (pH) nustatymas potenciometrinio metodu	1	2,48	0,52	3,00
3.1.8	Tyrimų protokolo parengimas užsienio kalba	1	2,89	0,61	3,50
3.1.9	Už skubiai suteiktas paslaugas taikomas papildomas, 15 % nuo sumos, mokestis				

1) apykaitos energija, neutraliame tirpale išplauta ląsteliena, pelenai, žali baltymai, baltymų skilimas, amoniakinis azotas, fermentinių rūgščių suma, pieno, acto, sviesto rūgštys.

2) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, vandenyje tirpūs angliavandeniai, susidaręs dujų kiekis (Hohenheimo vertinimo testas), žali riebalai, neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, žali pelenai, fermentacijos rodiklis.

3) nustatomi rodikliai: sausosios medžiagos, apykaitos energija, neto energija laktacijai, žali baltymai, pelenai, nesuvirškinta organinė medžiaga neutralaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, rūgštaus detergento tirpale netirpi ląsteliena, žalia ląsteliena, krakmolai, žali riebalai, fermentacijos rodiklis.

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
3.2. Kiti augalų biomasės tyrimai					
3.2.1	Azoto (N) kiekio nustatymas Kjeldalio metodu	1	5,95	1,25	7,20
3.2.2	Fosforo (P) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.3	Kalio (K) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.4	Kalcio (Ca) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.5	Magnio (Mg) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.6	Natrio (Na) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.7	Geležies (Fe) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.8	Cinko (Zn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.9	Vario (Cu) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.10	Mangano (Mn) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.11	Švino (Pb) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.12	Kadmio (Cd) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.13	Aliuminio (Al) kiekio nustatymas atomų absorbcijos spektrometriniu metodu	1	8,18	1,72	9,90
3.2.14	Silicio (Si) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	8,68	1,82	10,50
3.2.15	Chloro (Cl) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	10,33	2,17	12,50
3.2.16	Elementų (Ca, Mg, Zn, Fe) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	16,53	3,47	20,00
3.2.17	Elementų (Cd, Pb, Cu, Zn, Mn, Fe) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	27,27	5,73	33,00
3.2.18	Anglies organinės kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	7,44	1,56	9,00
3.2.19	Anglies, azoto, sieros (CNS) kiekių nustatymas Diuma metodu viename mėginyje	1	16,53	3,47	20,00
3.2.20	Chlorofilų kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	9,09	1,91	11,00
3.2.21	Laštelienos netirpios modifikuotame rūgštaus detergento tirpale (MADF) kiekio nustatymas	1	9,50	2,00	11,50
3.2.22	Laštelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) kiekio nustatymas	1	9,50	2,00	11,50

Eil. Nr.	Tyrimų pavadinimas	Mėginių skaičius	Kaina, Eur		
			Kaina be PVM	PVM suma	Kaina su PVM
3.2.23	Laštelienos netirpios neutralaus detergento tirpale (NDF) kiekio nustatymas	1	9,50	2,00	11,50
3.2.24	Laštelienos netirpios neutralaus detergento tirpale (NDF) kiekio nustatymas krakmolo turinčiuose fitobiomasės objektuose (su alfa-amilaze)	1	9,92	2,08	12,00
3.2.25	Lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas	1	11,16	2,34	13,50
3.2.26	Lignino kiekio nustatymas Klasono metodu	1	11,16	2,34	13,50
3.2.27	Laštelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir lignino netirpaus rūgštaus detergento tirpale (ADL) kiekio nustatymas viename mėginyje	1	15,29	3,21	18,50
3.2.28	Azoto (arba baltymų) netirpių rūgštaus detergento tirpale kiekio nustatymas (ADICP, ADIN)	1	9,50	2,00	11,50
3.2.29	Laštelienos netirpios rūgštaus detergento tirpale (ADF) ir azoto (arba baltymų) kiekio nustatymas šioje laštelienoje, viename mėginyje	1	14,05	2,95	17,00
3.2.30	Žalios laštelienos kiekio nustatymas Henebergo-Štomano metodu	1	6,61	1,39	8,00
3.2.31	Celiuliozės kiekio nustatymas	1	15,70	3,30	19,00
3.2.32	Hemiceliuliozės kiekio nustatymas	1	19,42	4,08	23,50
3.2.33	Bendro angliavandenių kiekio nustatymas	1	23,97	5,03	29,00
3.2.34	Vandenyje tirpių angliavandenių (VTA) kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu	1	7,44	1,56	9,00
3.2.35	Krakmolo kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu taikant fermentinę hidrolizę	1	9,92	2,08	12,00
3.2.36	Etanolyje tirpių angliavandenių (ETA) ir krakmolo kiekio nustatymas spektrofotometriniu metodu taikant fermentinę hidrolizę	1	14,05	2,95	17,00
3.2.37	Energinės vertės (kaloringumo) nustatymas tiesiogiai sudeginant	1	12,81	2,69	15,50
3.2.38	Nitratų arba nitratinio azoto (NO ₃ , NO ₃ -N) kiekio nustatymas jonometriniu metodu	1	4,96	1,04	6,00
3.2.39	Pelenų kiekio nustatymas svorio metodu	1	4,46	0,94	5,40
3.2.40	Žalių riebalų kiekio nustatymas Soksleto arba Soxtec metodais	1	10,74	2,26	13,00
3.2.41	Sausųjų medžiagų (drėgmės) kiekio nustatymas svorio metodu	1	2,07	0,43	2,50
3.2.42	Mėginio paruošimas tyrimams	1	2,07	0,43	2,50
3.2.43	Papildomas mėginio paruošimas CNS analizei	1	2,07	0,43	2,50
3.2.44	Tyrimų protokolo parengimas užsienio kalba	1	2,89	0,61	3,50
3.2.45	Už skubiai suteiktas paslaugas taikomas papildomas, 15 % nuo sumos, mokestis				