

VELEUČILIŠTE U KRIŽEVCIMA

KLASA: 007-02/25-01/01

URBROJ: 2137-78-25/01-6

Križevci, 13. veljače 2025.

Na temelju članka 30. Statuta Veleučilišta u Križevcima (KLASA:007-01/23-01/01, URBROJ: 2137-78-23/03) od 11. travnja 2023., Upravno vijeće na 14. sjednici održanoj 13. veljače 2025. pod točkom 6. dnevnog reda, donijelo je jednoglasno

ODLUKU

o Cjeniku laboratorijskih analiza – Agrokemijski laboratorij

1.

Prihvaća se Cjenik laboratorijskih analiza – Agrokemijski laboratorij Veleučilišta u Križevcima:

CJENIK LABORATORIJSKIH ANALIZA – AGROKEMIJSKI LABORATORIJ

ANALIZE TLA

Red. broj	Vrsta analize	Eura/uzorak	Eura/uzorak	Eura/uzorak
		Bez PDV-a	PDV	s PDV-om
1.	Priprema uzorka za analizu tla	2,86	0,72	3,58
2.	Procjena teksture tla	3,35	0,84	4,19
3.	Određivanje vlage u tlu	3,27	0,82	4,08
4.	Određivanje pH - H ₂ O	2,86	0,72	3,58
5.	Određivanje pH - KCl	2,86	0,72	3,58
6.	Određivanje supstitucijske kiselosti	5,31	1,33	6,64
7.	Određivanje hidrolitske kiselosti	5,31	1,33	6,64
8.	Određivanje sadržaja ukupnih karbonata	5,31	1,33	6,64
9.	Određivanje fiziološki aktivnog vapna	6,13	1,53	7,66
10.	Određivanje ukupnog dušika po Kjeldah-u	12,27	3,07	15,33
11.	Određivanje amonijskog dušika (CFA)	10,22	2,55	12,77
12.	Određivanje nitratnog dušika (CFA)	12,27	3,07	15,33
13.	Određivanje nitratnog dušika po Riehm-u	12,27	3,07	15,33
14.	Određivanje biljkama pristupačnog P ₂ O ₅ (AL-metoda)	6,57	1,64	8,21
15.	Određivanje biljkama pristupačnog K ₂ O (AL-metoda)	5,70	1,42	7,12
16.	Određivanje humusa prema Tjurinu	8,17	2,04	10,22
17.	Određivanje mobilnog aluminija po Sokolov-u	8,17	2,04	10,22
18.	Određivanje E.C. tla	3,27	0,82	4,08
19.	Određivanje otparnog ostatka tla	5,31	1,33	6,64
20.	Određivanje organske tvari žarenjem	5,31	1,33	6,64
21.	Određivanje sadržaja skeleta u tlu	2,86	0,72	3,58

22.	Određivanje mehaničkog sastava tla u Na-pirofosfatu	12,27	3,07	15,33
23.	Određivanje stabilnosti strukturnih mikroagregata	26,58	6,64	33,22
24.	Određivanje stabilnosti makroagregata po Sekeri	2,86	0,72	3,58
25.	Određivanje volumne gustoća tla	2,92	0,73	3,64
26.	Određivanje gustoće čvrstih čestica	4,02	1,00	5,02
27.	Određivanje kapaciteta tla za vodu	4,38	1,09	5,47
28.	Određivanje kapaciteta tla za zrak	2,55	0,64	3,19
29.	Određivanje ukupnog sadržaja pora	2,55	0,64	3,19
30.	Određivanje retencije vlage pri 0,33 bara	3,27	0,82	4,08
31.	Određivanje retencije vlage u tlu pri 6,25 bara	4,00	1,00	5,01
32.	Određivanje retencije vlage pri 15 bara	4,38	1,09	5,47
33.	Određivanje karaktera humusa	2,86	0,72	3,58
34.	Određivanje ukupnog fosfora	20,44	5,11	25,55
35.	Određivanje ukupnog kalija	18,39	4,60	22,99
36.	Priprema uzorka - zlatotopka	5,00	1,25	6,25
37.	Određivanje Mn, Zn, Cu, Fe, Pb, Cd i Mo, metodom AAS *	8,00	2,00	10,00
38.	Određivanje Ca	9,34	2,33	11,67
39.	Određivanje Mg	9,34	2,33	11,67
40.	Određivanje Hg	32,40	8,10	40,50
42.	Davanje mišljenja za provedbu agrotehnike i gnojidbe	8,00	2,00	10,00
43.	Paket za 1-19 uzoraka: priprema uzorka, pH - H ₂ O, pH - KCl-u, humus, ukupni dušik, pristupačni fosfor i kalij (AL metoda), prema potrebi hidrolitska kiselost ili sadržaj ukupnih karbonata i fiziološki aktivno vapno	40,88	10,22	51,10
44.	Paket za 20 i više uzoraka: priprema uzorka, pH - H ₂ O, pH - KCl-u, humus, ukupni dušik, pristupačni fosfor i kalij (AL metoda), prema potrebi hidrolitska kiselost ili sadržaj ukupnih karbonata i fiziološki aktivno vapno	36,80	9,20	45,99

*Cijena se odnosi na analizu pojedinačnog elementa. Cijena analize većeg broja elemenata definira se prema dogovoru.

ANALIZE ORGANSKIH GNOJIVA I KOMPOSTA

Red. broj	Vrsta uzorka	Eura/uzorak	Eura/uzorak	Eura/uzorak
		Bez PDV-a	PDV	s PDV-om
1.	Priprema uzorka za analizu	6,13	1,53	7,66
2.	Određivanje vlage i/ili suhe tvari	4,09	1,02	5,12
3.	Određivanje pH vrijednosti	4,09	1,02	5,12
4.	Određivanje sadržaja organske tvari	6,13	1,53	7,66

5.	Određivanje sadržaja pepela	6,13	1,53	7,66
6.	Određivanje sadržaja organskog ugljika	20,44	5,11	25,55
7.	Određivanje sadržaja NO ₃ -N	10,22	2,55	12,77
8.	Određivanje sadržaja NH ₄ -N	10,22	2,55	12,77
9.	Određivanje sadržaja ukupnog fosfora	12,27	3,07	15,33
10.	Određivanje sadržaja ukupnog kalija	12,27	3,07	15,33
11.	Određivanje C/N odnosa	12,27	3,07	15,33
12.	Određivanje sadržaja ukupnog dušika po Kjeldah-u	12,27	3,07	15,33

ANALIZE BILJNOG MATERIJALA

Red. broj	Vrsta uzoraka	Eura/uzorak	Eura/uzorak	Eura/uzorak
		Bez PDV-a	PDV	s PDV-om
1.	Priprema uzorka za analizu	6,13	1,53	7,66
2.	Određivanje vlage i/ili suhe tvari	4,09	1,02	5,12
3.	Određivanje sadržaja pepela	6,13	1,53	7,66
4.	Određivanje sadržaja organske tvari	6,13	1,53	7,66
5.	Određivanje ukupnog dušika po Kjeldah-u	12,27	3,07	15,33
6.	Određivanje nitratnog oblika dušika	16,35	4,09	20,43
7.	Određivanje ukupnog fosfora	12,27	3,07	15,33
8.	Određivanje ukupnog kalija	10,22	2,55	12,77
9.	Određivanje Mg (AAS)	20,44	5,11	25,55
10.	Određivanje Ca (AAS)	32,70	8,18	40,88
11.	Određivanje Fe	7,30	1,83	9,13
12.	Ukupni Mn, Zn, Cu, Pb, Cd, Fe i Mo (AAS) *	8,00	2,00	10,00
13.	Određivanje C/N odnosa	12,27	3,07	15,33

*Cijena se odnosi na analizu pojedinačnog elementa. Cijena analize većeg broja elemenata definira se prema dogovoru.

ANALIZE STOČNE HRANE

Red. broj	Vrsta uzoraka	Eura/uzorak	Eura/uzorak	Eura/uzorak
		Bez PDV-a	PDV	s PDV-om
1.	Priprema uzorka za analizu	6,13	1,53	7,66
2.	Određivanje vlage i/ili suhe tvari	4,09	1,02	5,12
3.	Određivanje sadržaja pepela	6,13	1,53	7,66
4.	Određivanje sadržaja sirovih proteina	18,39	4,60	22,99
5.	Određivanje sadržaja sirove celuloze	22,48	5,62	28,11
6.	Određivanje sadržaja sirovih masti	20,44	5,11	25,55
7.	Određivanje bezdušičnih ekstraktivnih tvari	10,22	2,55	12,77
8.	Određivanje sadržaja amonijskog dušika	12,27	3,07	15,33

ANALIZE MOŠTA I VINA

Red. broj	Vrsta uzoraka	Eura/uzorak	Eura/uzorak	Eura/uzorak
		Bez PDV-a	PDV	s PDV-om
1.	Fizikalno kemijska analiza vina FTIR metodom: 6 parametara (stvarni alkohol,	24,00	6,00	30,00

	reducirajući šećeri, pH, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, gustoća vina)			
2.	Fizikalno kemijska analiza vina FTIR metodom: 10 parametara (stvarni alkohol, reducirajući šećeri, glukoza+fruktoza, pH, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, gustoća vina, jabučna kiselina, mliječna kiselina, ukupni polifenoli)	32,00	8,00	40,00
3.	Određivanje slobodnog SO ₂ (titracijski po Ripperu)	8,00	2,00	10,00
4.	Određivanje ukupnog SO ₂ (titracijski po Ripperu)	8,00	2,00	10,00
5.	Fizikalno kemijska analiza vina FTIR metodom, pojedinačni parametar po odabiru: stvarni alkohol, reducirajući šećeri, glukoza+fruktoza, pH, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, gustoća vina, jabučna kiselina, mliječna kiselina, ukupni polifenoli	4,00	1,00	5,00
6.	Fizikalno kemijska analiza mošta FTIR metodom: 12 parametara (gustoća mošta, °Oechsle/Baboa, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, pH mošta, vinska kiselina, jabučna kiselina, glukonska kiselina, YAN u moštu, AAN u moštu, kalij)	32,00	8,00	40,00
7.	Fizikalno kemijska analiza mošta FTIR metodom, pojedinačni parametar po odabiru: gustoća mošta, °Oechsle/Baboa, ukupna kiselost, hlapiva kiselost, pH mošta, vinska kiselina, jabučna kiselina, glukonska kiselina, YAN u moštu, AAN u moštu, kalij	4,00	1,00	5,00
8.	Fizikalno kemijska analiza mošta u vrenju FTIR metodom: 6 parametara (stvarni alkohol, glukoza+fruktoza, jabučna kiselina, pH mošta, ukupna kiselost, hlapiva kiselost)	16,00	4,00	20,00
9.	Fizikalno kemijska analiza mošta u vrenju FTIR metodom, pojedinačni parametar po odabiru: stvarni alkohol, glukoza+fruktoza, jabučna kiselina, pH mošta, ukupna kiselost, hlapiva kiselost	4,00	1,00	5,00
10.	Određivanje ukupnog ekstrakta-očitavanje po Reichard-u, referentna metoda	8,00	2,00	10,00
11.	Određivanje pepela-gravimetrijski, referentna metoda	12,00	3,00	15,00

12.	Naknada za izdavanje stručnog mišljenja za sukladnost proizvoda sa zakonskim propisima (fizikalno-kemijska kvaliteta) na zahtjev stranke	8,00	2,00	10,00
-----	--	------	------	-------

NAPOMENA: Za 30 i više uzoraka vina, cijena analize po uzorku smanjuje se za 10%.

3.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

UPRAVNO VIJEĆE
predsjedateljica
Ivona Filipović, dipl. ing. agr.



Dostavlja se:

1. Uz zapisnik
2. Računovodstvo
3. Povjerenstvo iz točke 1.
4. Pismohrana