

POLJOPRIVREDNI INSTITUT REPUBLIKE SRPSKE

B a n j a l u k a

Zavod za agrohemiju i agroekologiju

SPISAK LABORATORIJSKIH USLUGA

R.B.	HEMIJSKE ANALIZE ZEMLJIŠTA
1.	Priprema uzorka za analizu (evidentiranje, sušenje, mljevnje, prosijavanje...)
2.	Sadržaj vlage
3.	Sadržaj organske materije
4.	Reakcija (pH u H ₂ O; pH u 1N KCl)
5.	Hidrolitička kiselost po Kappenu (Y1)
6.	Suma zamjenljivih baza po Kappenu (S)
7.	Količina humusa u % (kolorimetrijski)
8.	Lakopokretljivi Al mg/100g (Sokolov)
9.	Fiziološki aktivni fosfor (AL - metod)
10.	Ukupni fosfor (kolorimetrijski)
11.	Fiz. aktivni kalijum (AL - metod, očitavanje AAS)
12.	Ukupni kalijum (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
13.	Ukupni karbonati po Scheibler-u
14.	Ukupni azot
15.	Nitratni azot (NO ₃)
16.	Amonijačni azot (NH ₄)
17.	Zamjenljivi Ca na adsorptivnom kompleksu
18.	Zamjenljivi Mg na adsorptivnom kompleksu
19.	Zamjenljivi K na adsorptivnom kompleksu
20.	Zamjenljivi Na na adsorptivnom kompleksu
21.	Fiz. aktivni Mg po Schachabel-u
22.	Fiziološki aktivni cink (Zn), AAS
23.	Ukupni Zn, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
24.	Fiziološki aktivni bakar (Cu), AAS
25.	Ukupni Cu, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
26.	Fiziološki aktivni mangan (Mn), AAS
27.	Ukupni Mn, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
28.	Fiziološki aktivno gvožđe (Fe), AAS
29.	Ukupno Fe, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
30.	Fiziološki aktivni molibden (Mo), AAS
31.	Fiziološki aktivni bor (B)
32.	Ukupni Mo, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
33.	Ukupni Co, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
34.	Ukupno Pb, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
35.	Ukupni Cd, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
36.	Ukupni Al, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)
37.	Ukupni Cr, (<i>microwave</i> spaljivanje, očitavanje AAS)

R.B.

ANALIZE BILJNOG MATERIJALA

1. Priprema uzorka za analizu
 2. Suva materija (%)
 3. Pepeo (%)
 4. Ukupni azot N (%)
 5. Nitritni azot mgN-NO₃/100g
 6. Bjelančevine
 7. Celuloza
 8. Masti
 9. Fosfor (% P₂O₅)
 10. Kalijum (% K₂O, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 11. Kalcijum (% Ca, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 12. Magnezijum (% Mg, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 13. Gvožđe (ppm Fe, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 14. Mangan (ppm Mn, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 15. Bakar (ppm Cu, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 16. Cink (ppm Zn, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 17. Molibden (ppm Mo, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 18. Bor (ppm B, *microwave* spaljivanje, kolorimerijski)
 20. Olovo (ppm Pb, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 21. Kadmijum (ppm Cd, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 22. Kobalt (ppm Co, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
 23. Hrom (ppm Cr, *microwave* spaljivanje, očitavanje AAS)
-

R.B.

HEMIJSKE ANALIZE STOČNE HRANE

1. Vлага (%)
 2. Pepo (%)
 3. Step en kiselosti
 4. Ukupni azot N (%)
 5. Organski azot
 6. Neorganski azot
 7. Bjelančevine
 8. Celuloza
 9. Masti
 10. Kalcijum (% Ca)
 11. Fosfor (% P)
 12. Natrijum (% Na)
 13. Mangan (ppm Mn)
 14. Cink (ppm Zn)
 15. Bakar (ppm Cu)
 16. Željezo (ppm Fe)
 17. Olovo (ppm Pb)
 18. Kadmijum (ppm Cd)
 19. Kobalt (ppm Co)
 20. Hrom (ppm Cr)
-