

Sarajevo, 20.09.2025. godine

Lista laboratorijskih i terenskih analiza

Br.	Sekcija	Analiza	Metoda	ISO-standard	Šifra
1	Tlo	Predtretman uzoraka	standardna metodologija	ISO 11464	S1.1
2	Tlo	Granulometrijski sastav	pipetna metoda	ISO 11277	S2.1
3	Tlo	Krupni fragmenti (vol%)	Gravimetrijska		S2.2
4	Tlo	Volumna masa	Gravimetrijska		S2.3
5	Tlo	Vlažnost tla	Gravimetrijska	ISO 11465	S2.4
6	Tlo	Stabilnost agregata tla	Otpornost na vodu		S2.5
7	Tlo	Vodni kapacitet polja	Gravimetrijska		S2.6
8	Tlo	pH (CaCl ₂)	Elektrometrijska 0.01M CaCl ₂		S2.7
9	Tlo	pH (H ₂ O)	Elektrometrijska		S2.8
10	Tlo	Organska materija tla	K-bikromat, spektrofotometrijska	ISO 14235	S2.9
11	Tlo	Kalij (K) pristupačan	Plameno fotometar		S2.10
12	Tlo	Kalij (K) ukupni	Plameno fotometar		S2.11
13	Tlo	Natrij (Na) ukupni	Plameno fotometar		S2.12
14	Tlo	Fosfor (P) pristupačan	Olsen metoda, UV-Vis spektrofotometrija	GLOSOLAN-SOP-10	S2.13
15	Tlo	Fosfor (P) ukupni	UV-Vis spektrofotometrija		S2.14
16	Tlo	Azot (N) ukupni	Kjeldahl metoda	GLOSOLAN-SOP-14	S2.15
17	Tlo	Katjonski izmjenjivački kapacitet	NH ₄ Cl ekstrakcija		S2.16
18	Tlo	Sadržaj karbonata	Volumetrijska	ISO 10693	S2.17
19	Fiziologija stresa	Ukupni fenoli	Folin–Ciocalteu		P3.1.
20	Fiziologija stresa	Flavonoidi	AlCl ₃ metoda		P3.2.
21	Fiziologija stresa	Prolin	Ninhidrin spektrofotometrija		P3.1.
22	Fiziologija stresa	Ukupni šećeri	Antron metoda		P3.2.
23	Fiziologija stresa	Hlorofil a/b + karotenoidi	Aceton/etanol ekstrakcija		P3.1.
24	Fiziologija stresa	Antocijani	pH-diferencijalna metoda		P3.2.
25	Fiziologija stresa	Ukupni azot (Kjeldahl) biljni materijal	Kjeldahl metoda		P3.1.
26	Fiziologija stresa	Kalij (K)	Plameno fotometar		P3.2.
27	Fiziologija stresa	Natrij (Na)	Plameno fotometar		P3.1.
28	Fiziologija stresa	Rastvorljivi nitrati (NO ₃ ⁻)	Spektrofotometrija		P3.2.
29	Fiziologija stresa	DPPH antioksidativna aktivnost	DPPH spektrofotometrija		P3.1.
30	Fiziologija stresa	ABTS antioksidativna aktivnost	ABTS spektrofotometrija		P3.2.
31	Fiziologija stresa	FRAP antioksidativna aktivnost	FRAP spektrofotometrija		P3.3.
32	Fiziologija stresa	Fenolne kiseline (ukupne)	UV-Vis spektrofotometrija		P3.4.
33	Fiziologija stresa	Skrob (Antron metoda)	Antron spektrofotometrija (nakon hidrolize)		P3.5.
34	Terenski rad	Terenska procjena tla	Po ekspertnom danu		F4.1.
35	Terenski rad	Fitocenološka istraživanja – Terensko bilježenje vrsta i kvantifikacija prisutnosti na odabranim lokalitetima	Po ekspertnom danu		F4.2.
36	Terenski rad	Identifikacija ekološki značajnih vrsta koje ukazuju na specifične ekološke uvjete	Po ekspertnom danu		F4.3.
37	Terenski rad	Klasifikacija i interpretacija vegetacijskih zajednica – Identifikacija tipičnih i ciljnih biljnih zajednica za različite funkcije (ugljenik, voda, biodiverzitet)	Po ekspertnom danu		F4.4.
38	Terenski rad	Analiza sukcesijskih stadija – Procjena stanja degradacije, intervencija i pravca sukcesije	Po ekspertnom danu		F4.5.
39	Terenski rad	Praćenje promjena u zajednicama tokom vremena	Po ekspertnom danu		F4.6.
40	Terenski rad	Vegetacijsko kartiranje	Po ekspertnom danu		F4.1.