

LISTA

**laboratorija akreditiranih od Instituta za akreditaciju BATA koji su ovlašteni rješenjem
nadležnog organa za izvođenje fizičko-hemijskih ispitivanja tla**

Redni broj	Naziv laboratorije	Adresa	Broj ovlaštenja	Datum izdavanja	Broj i datum važenja akreditacije BATA	Vrsta ispitivanja/Mjerna karakteristika
1.	FEDERALNI ZAVOD ZA AGROPEDOLOGIJU - Sarajevo	Dolina 6 71000 Sarajevo	Zakonsko ovlaštenje na osnovu Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o federalnim ministarstvima i drugim tijelima federalne uprave (Službene novine Federacije BiH“, br. 58/02, 19/03, 38/05, 2/06, 8/06, 61/06, 52/09 i 48/11) i Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Službene novine Federacije BiH“, broj: 52/09)	08.10.2024. godine	LI-60-01 30.08.2028.	-pH vrijednost -Sadržaj karbonata (CaCO_3) -Sadržaj humusa -Sadržaj lakopristupačnog K_2O -Sadržaj lakopristupačnog P_2O_5 -Ukupni azot -Mehanički sastav -Sadržaj vlage i suhe materije -Sadržaj metala: bakar -Sadržaj metala: kobalt -Sadržaj metala: cink -Sadržaj metala: kadmijum -Sadržaj metala: olovo -Sadržaj metala: nikl -Sadržaj metala: hrom -Sadržaj metala: mangan -Određivanje organohlorinih pesticida: 4,4 DDT, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Alpha-HCH, Beta-HCH, Gama-HCH i Lindan i polihloriranih bifenila (PCB); PCB-28; PCB-52; PCB-101; PCB-118; PCB-138; PCB-153 i PCB-180 -Određivanje sadržaja arsena -Određivanje policikličnih aromatskih ugljikovodika (PAH) - Metoda gasne hromatografije s masenom detekcijom (GC-MS)

						-naftalen, acenaftilen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, piren, benzo(a)antracen, krisen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)piren, indeno(1,2,3-c,d)piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h)perilen -Određivanje stabilnosti mikroagregata mokrim sijanjem BIOLOŠKA ISPITIVANJA -Aktivnost dehidrogenaze - Metoda korištenja trifenil tetrazolijum (TTC)
2.	„TQM“ d.o.o. LUKAVAC Institut za kvalitet, standardizaciju i ekologiju	Nikole Tesle 3C, 75000 Tuzla	UP-I-03-20/8-4521/25	05.02.2026. godine	LI-75-01 04.11.2029.	-Određivanje humusa -Određivanje suhe tvari i vlage – Gravimetrijska metoda -Određivanje ukupnog azota – modifikovana Kjeldahl metoda -Sadržaj karbonata (CaCO ₃) – Volumetrijska metoda -Kadmij (Cd) -Krom (Cr) -Kobalt (Co) -Bakar (Cu) -Olovo (Pb) -Nikal (Ni) -Mangan (Mn) -Cink (Zn) -Lakopristupačni fosfor -Lakopristupačni kalij -pH u vodi -pH u KCl -Određivanje alifatskih i aromatskih frakcija semivolatilnih

						naftnih ugljikovodika s pomoću plinske kromatografije s detekcijom jonizacije u plamenu (GC/FID) -Određivanje sadržaja ugljikovodika u opsegu C 10 do C 40 -Određivanje PCB -Određivanje policikličnih aromatskih ugljikovodika (PAH) plinskom kromatografijom (GC) -Određivanje žive (Hg) -Određivanje arsena (As) -Određivanje talija (Tl) -Određivanje vanadija (V) -Određivanje teških metala pomoću GF AAS-Grafitna peć: Arsen (As) -Antimon (Sb) -Kadmij (Cd)> -Hrom (Cr) -Kobalt (Co) -Bakar (Cu) -Željezo (Fe) -Olovo (Pb) -Mangan (Mn) -Nikal (Ni) -Selen (Se) -Talij (Tl) -Cink (Zn) -Određivanje žive pomoću AFS -Određivanje organohlornih pesticida i PCB pomoću GC-ECD: 1,3,5-Trihlorbenzen -1,2,3-Trihlorbenzen -1,2,4-Trihlorbenzen -1,2,4,5-Tetrahlrorbenzen -1,2,3,5-Tetrahlrorbenzen -1,2,3,4-Tetrahlrorbenzen -Pentahlorbenzen
--	--	--	--	--	--	--

						-alfa-HCH -Heksahlorbenzen -beta-HCH -Kvintozen -gama-HCH (Lindan) -delta-HCH -ipsilon-HCH -PCB28 -Heptahlor -PCB52 -Aldrin -Heptahlor-endo-epoksid -Heptahlor-ekso-epoksid -o,p-DDE -PCB101 -alfa-Endosulfan -Dieldrin -p,p-DDE -o,p-DDD -Endrin -p,p-DDD -o,p-DDT -PCB153 -beta-Endosulfan -p,p-DDT -PCB138 -PCB180 -Metoksihlor -PCB194
3.	FEDERALNI AGROMEDITERANSKI ZAVOD – Mostar	Biskupa Čule 10 88000 Mostar	UP-I-03-2-20-436-3/15	09.07.2024. godina	LI-45-01 22.07.2028	-Reakcija tla pH -pH u vodi -pH u 1M KCl -Određivanje ukupnog dušika – modificirana Kjeldahl metoda -lako pristupačni fosfor (AL- metoda po Egner, Riehm, Domingo-spektrofotometrija) -lako pristupačni kalij (AL- metoda po Egner, Riehm, Domingo- plemenfotometrija)

						-Određivanje suhe tvari i vlage – Gravimetrijska metoda -Određivanje sadržaja humusa metodom po Kotzmann-u
4.	POLJOPRIVREDNI ZAVOD UNSKO SANSKOG KANTONA - Bihać	Omera Novljanina 4 77000, Bihać	UP-I-03-20/6-380-4/15	04.03.2024. godine	LI-104-01 03.03.2028.	-Određivanje pH vrijednosti u vodi (H ₂ O) i rastvoru kalijevog klorida (KCl) -Određivanje suhe materije i sadržaja vlage na osnovu mase - Gravimetrijska metoda -Određivanje sadržaja karbonata - Volumetrijska metoda -Određivanje sadržaja amonijum laktatnog K ₂ O u tlu. -Određivanje sadržaja amonijum laktatnog P ₂ O ₅ u tlu. -Određivanje ukupnog azota u tlu - metoda po Kjeldahlu -Određivanje humusa
5.	INSTITUT ZA HEMIJSKO INŽENJERSTVO D.O.O. Tuzla	Zvonka Cerića br. 1 75000 Tuzla	UP-I-03-20-576/22	10.06.2022. godine	LI-78-01 30.03.2026.	-Priprema uzoraka za fizičko- hemijske analize -pH u vodi -pH u KCl -Određivanje suhe tvari i vlage – Gravimetrijska metoda -Određivanje ukupnog azota – modifikovana Kjeldahl metoda -Lakopristupačni fosfor (Olsen) -Lakopristupačni kalij (Al-metoda po Egner, Riehm, Domingo) -Određivanje sadržaja karbonata – Volumetrijska metoda - Ekstrakcija mikroelemenata topivih u zlatotopci -Kadmijum (Cd) -Hrom (Cr) -Kobalt (Co) -Bakar (Cu) -Olovo (Pb) -Mangan (Mn)

						-Nikl (Ni) -Cink (Zn) -Određivanje specifične električne provodljivosti - Određivanje frakcija elemenata rastvorljivih u zlatotopci - Litijum - Talijum - Živa - Uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta tla (uzorkovanje tla)
6.	INSPEKT RGH D.O.O., Sarajevo - Ispitni laboratorij Kakanj	Ćatići bb 72240 Kakanj	UP-I-03-20/6-3712/24	06.09.2022. godine	LI-03-01 21.08.2026.	- pH u vodi - pH u KCL - Sadržaj suhe tvari i vlage - Sadržaj azota - Specifična električna provodljivost - Sadržaj kadmija (Cd) - Sadržaj kroma (Cr) - Sadržaj kobalta (Co) - Sadržaj nikla (Ni) - Sadržaj bakra (Cu) - Sadržaj olova (Pb) - Sadržaj mangana (Mn) - Sadržaj cinka (Zn) - Sadržaj kalcija (Ca) - Sadržaj željeza (Fe) - Sadržaj magnezija (Mg) - Sadržaj kalija (K) - Sadržaj natrija (Na)