

## LISTA

**laboratorija akreditiranih od Instituta za akreditaciju BATA koji su ovlaštteni 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.         | <b>FEDERALNI ZAVOD ZA AGROPEDOLOGIJU</b> - Sarajevo | Dolina 6<br>71000 Sarajevo | Zakonsko ovlaštenje po Zakonu 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, i 48/11) i Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Službene novine Federacije BiH“, broj: 52/09) |                 | LI-60-01<br>30.08.2024.                | <p>-pH vrijednost</p> <p>-Sadržaj karbonata (<math>\text{CaCO}_3</math>)</p> <p>-Sadržaj humusa</p> <p>-Sadržaj lakopristupačnog <math>\text{K}_2\text{O}</math></p> <p>-Sadržaj lakopristupačnog <math>\text{P}_2\text{O}_5</math></p> <p>-Ukupni azot</p> <p>-Mehanički sastav</p> <p>-Sadržaj vlage i suhe materije</p> <p>-Sadržaj metala: bakar</p> <p>-Sadržaj metala: kobalt</p> <p>-Sadržaj metala: cink</p> <p>-Sadržaj metala: kadmijum</p> <p>-Sadržaj metala: olovo</p> <p>-Sadržaj metala: niki</p> <p>-Sadržaj metala: hrom</p> <p>-Sadržaj metala: mangan</p> <p>-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</p> <p>-Određivanje sadržaja žive</p> |

|    |                                                                                                  |                            |                     |                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <b>„TQM“ d.o.o.</b><br><b>LUKAVAC</b><br>Institut za kvalitet,<br>standardizaciju i<br>ekologiju | Modrac bb<br>75300 Lukavac | 03-2-24/2-2505-3/17 | 04.01.2022.<br>godine | LI-75-01<br>04.11.2025. | -Određivanje humusa<br>-Određivanje suhe tvari i vlage –<br>Gravimetrijska metoda<br>-Određivanje ukupnog azota –<br>modifikovana Kjeldahl metoda<br>-Sadržaj karbonata (CaCO <sub>3</sub> ) –<br>Volumetrijska metoda<br>-Kadmij (Cd)<br>-Krom (Cr)<br>-Kobalt (Co)<br>-Bakar (Cu)<br>-Olovo (Pb)<br>-Nikl (Ni)<br>-Mangan (Mn)<br>-Cink (Zn)<br>-Lakopristupačni fosfor<br>-Lakopristupačni kalij<br>-pH u vodi<br>-pH u KCl<br>-Određivanje alifatskih i<br>aromatskih frakcija semivolatilnih<br>naftnih ugljikovodika s pomoću<br>plinske kromatografije s<br>detekcijom jonizacije u plamenu<br>(GC/FID)<br>-Određivanje sadržaja<br>ugljikovodika u opsegu C 10 do<br>C 40<br>-Određivanje PCB<br>-Određivanje policikličnih<br>aromatskih ugljikovodika (PAH)<br>plinskom kromatografijom (GC)<br>-Određivanje žive (Hg)<br>-Određivanje arsena (As)<br>-Određivanje talija (Tl)<br>-Određivanje vanadija (V) |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                                                       |                                    |                       |                       |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>FEDERALNI<br/>AGROMEDITERANSKI<br/>ZAVOD – Mostar</b>              | Biskupa Čule 10<br>88000 Mostar    | UP-I-03-2-20-436-1/15 | 22.02.2022.<br>godina | LI-45-01<br>22.07.2024.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reakcija tla pH</li> <li>-pH u vodi</li> <li>-pH u 1M KCl</li> <li>-Određivanje ukupnog dušika – modificirana Kjeldahl metoda</li> <li>-lako pristupačni fosfor (AL- metoda po Egner, Riehm, Domingo-spektrofotometrija)</li> <li>-lako pristupačni kalij (AL- metoda po Egner, Riehm, Domingo- plemenfotometrija)</li> <li>-Određivanje suhe tvari i vlage – Gravimetrijska metoda</li> <li>-Određivanje sadržaja humusa metodom po Kotzmann-u</li> </ul>                                                            |
| 4. | <b>POLJOPRIVREDNI<br/>ZAVOD UNSKO<br/>SANSKOG KANTONA -<br/>Bihać</b> | Omera Novljanina 4<br>77000, Bihać | UP-I-03-20/6-380-3/15 | 08.03.2021.<br>godine | LI-104-01<br>03.03.2024. | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Određivanje pH vrijednosti u vodi (H<sub>2</sub>O) i rastvoru kalijevog klorida (KCl)</li> <li>-Određivanje suhe materije i sadržaja vlage na osnovu mase - Gravimetrijska metoda</li> <li>-Određivanje sadržaja karbonata - Volumetrijska metoda</li> <li>-Određivanje sadržaja amonijum laktatnog K<sub>2</sub>O u tlu.</li> <li>-Određivanje sadržaja amonijum laktatnog P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> u tlu.</li> <li>-Određivanje ukupnog azota u tlu - metoda po Kjeldahlu</li> <li>-Određivanje humusa</li> </ul> |