

## 1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**Federalni zavod za agropedologiju  
 Sektor za laboratorijska istraživanja - Laboratorija**

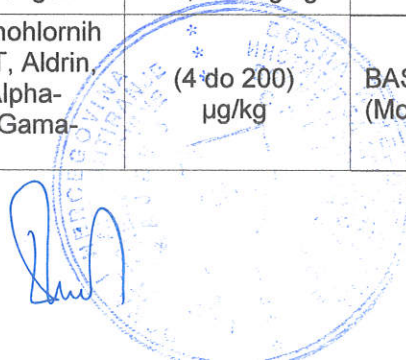
## 2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

## 3. PODRUČJE AKREDITACIJE

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

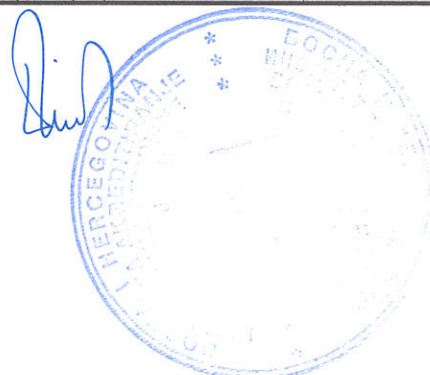
Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.8 - Tlo		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Tlo	pH vrijednost	od 3 do 10	BAS ISO 10390:2009
2.		Sadržaj karbonata (CaCO <sub>3</sub> )	(od 0 do 100)%	BAS EN ISO 10693:2015
3.		Sadržaj humusa	(od 0 do 100)%	FZAPL U 7.2.3(dikromatna metoda), 02.02.2024.
4.		Sadržaj lakopristupačnog K <sub>2</sub> O	(od 0 do 100) mg/100 g	FZAPL U 7.2.4 (AL metoda), 02.02.2024
5.		Sadržaj lakopristupačnog P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(od 0 do 64) mg/100g	FZAPL U 7.2.5 (AL metoda), 05.02.2024.
6.		Ukupni azot	(od 0 do 46)%	BAS ISO 11261:2000
7.		Mehanički sastav	(od 0 do 100)%	FZAPL U 7.2.9 (B-pipet metoda), 05.02.2024.
8.		Sadržaj vlage i suhe materije	(od 0 do 100)%	BAS ISO 11465:2000
9.	Tlo	Sadržaj metala: bakar	> 0,025 mg/kg	BAS ISO 11047:2000
		Sadržaj metala: kobalt	> 0,053 mg/kg	
		Sadržaj metala: cink	> 0,006 mg/kg	
		Sadržaj metala: kadmijum	> 0,01 mg/kg	
		Sadržaj metala: olovo	> 0,18 mg/kg	
		Sadržaj metala: nikl	> 0,06 mg/kg	
		Sadržaj metala: hrom	> 0,078 mg/kg	
		Sadržaj metala: mangan	> 0,016 mg/kg	
10.	Tlo	Određivanje organohlorinih pesticida: 4,4 DDT, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Alpha-HCH, Beta-HCH, Gama-HCH i Lindan	(4 do 200) µg/kg	BAS ISO 10382:2004 (Modifikovana)



<b>Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.8 - Tlo		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
		i polihloriranih bifenila (PCB): PCB-28; PCB-52; PCB-101; PCB-118; PCB-138; PCB-153 i PCB-180		
11.	Tlo	Određivanje sadržaja žive	(0,05-1000) ng Hg	Direktno određivanje žive termalnom dekompozicijom FZAPL U 7.2.31, 16.02.2024.
12.	Tlo	Određivanje sadržaja arsena	> 0,05 mg/kg	BAS ISO 20280:2009 (B metoda)

<b>Područje rada:</b>		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
<b>Podpodručje rada:</b>		LI 2.16 - Gnojiva		
<b>Opis:</b>		Mineralna gnojiva		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
13.	Mineralna gnojiva	Ukupno rastvorivi i nerastvorivi azot	(od 0 do 46)%	(BAS EN 15604:2010, tačka 8.1, modifikovana)
14.		Sadržaj vodotopivog kalija	(od 0 do 46)%	FZAPL U 7.2.11, 02.02.2024. (JUS H.B8.294:1986)
15.		Sadržaj vodotopivog fosfora	(od 0 do 46)%	FZAPL U 7.2.12, 02.02.2024. (JUS H.B8.290:1983)

<b>*Područje rada:</b>		LI 1 Biološka ispitivanja		
<b>*Podpodručje rada:</b>		LI 1.4 Tlo		
<b>Opis:</b>				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
16.	Tlo	Aktivnost dehidrogenaze - Metoda korištenja trifenil tetrazolijum hlorida (TTC)	(0-0,9) nmol/min/g	BAS EN ISO 23753-1:2019



#### 4. STALNE LOKACIJE TOU

R.b.	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	<b>Federalni zavod za agropedologiju Sektor za laboratorijska istraživanja - Laboratorija</b>  Dolina 6, 71000 Sarajevo Tel: 033/254-840 Fax: 033/268-261 E-mail: amira.solak@fzap.gov.ba	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.8 - Tlo LI 2.16 – Gnojiva LI 1 – Biološka ispitivanja LI 1.4 Tlo	Sve metode iz područja akreditacije



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac