



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**Институт за шумарство
Лабораторија за испитивање
Београд, Кнеза Вишеслава 3**

Стандард / Standard:

SRPS ISO/IEC 17025:2017
(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- физичка и хемијска испитивања земљишта / *physical and chemical testing of soil;*
- биолошка испитивања пољопривредних производа (биљни материјал: семе шумских врста дрвећа, четинара и лишћара) / *biological testing of agricultural products (plant material: seeds of forest tree species and conifers and deciduous trees).*
- физичка и хемијска испитивања воде (површинске воде, подземне воде) / *Physical and chemical testing of water (surface water and groundwater).*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија за испитивање (Београд, Кнеза Вишеслава 3)				
Физичка и хемијска испитивања земљишта				
Р.Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
1.	Земљиште	Квалитет земљишта - Одређивање рН вредности (потенциометријски)	pH H ₂ O 2,8-9,4 pH KCl 2,8-8,5	SRPS ISO 10390:2007
		Одређивање укупног азота у земљишту, модификована метоса по Kjeldahl-у (волуметријски)	(0,01-7,00) %	ДМ 01
		Одређивање садржаја хумуса (органошког угљеника), метода по Tjugin-у (волуметријски)	(0,002-12) %	ДМ 02

Место испитивања: Лабораторија за испитивање (Београд, Кнеза Вишеслава 3)				
Биолошка испитивања биљног материјала (семе шумских врста дрвећа)				
Р.Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
1.	Биљни материјал <i>Семе шумских врста дрвећа, четинара и лишћара</i>	Здравствено стање-Утврђивање присуства гљива на семену шумских дрвенастих биљака (макроскопски и микроскопски; миколошке методе)	(0-100) %	SRPS D.Z1.138:1971 SRPS D.Z1.108:1971
		Здравствено стање - Утврђивање присуства инсеката на семену четинара (макроскопски и микроскопски; ентомолошке методе)	(0-100) %	SRPS D.Z1.109:1971
		Здравствено стање-Утврђивање присуства инсеката на семену лишћара (макроскопски и микроскопски; ентомолошке методе)	(0-100) %	SRPS D.Z1.139:1971
		Одређивање клијавости семена четинара (макроскопски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.104:1964
		Одређивање клијавости семена лишћара (макроскопски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.134:1971

Место испитивања: Лабораторија за испитивање (Београд, Кнеза Вишеслава 3)				
Биолошка испитивања биљног материјала (семе шумских врста дрвећа)				
Р.Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
1.	Биљни материјал <i>Семе шумских врста дрвећа, четинара и лишћара</i>	Одређивање влаге семена четинара (гравиметријски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.107:1971
		Одређивање влаге семена лишћара (гравиметријски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.137:1971
		Одређивање чистоће семена четинара (гравиметријски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.103:1971
		Одређивање чистоће семена лишћара (гравиметријски)	(0-100) %	SRPS D.Z1.133:1971

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ДМ 01	Приручник за испитивање земљишта, Књига I, Хемијске методе испитивања земљишта, Југословенско друштво за испитивање земљишта, Београд (1966), стр. 91-93 Manual on Methods and Criteria for Harmonized Sampling, Assessment, Monitoring and Analysis of Air Pollution on Forests, 2016 Џамић, Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Београд - Земун (1966), стр.162 Black, C.A. at al., Methods of Soil Analysis, Part 1, The American Society of Agronomy, Inc. (1965), стр.770.
ДМ 02	Џамић, Р., Стевановић, Д., Јаковљевић, М.: Практикум из агрохемије, Пољопривредни факултет, Београд -Земун (1966), стр.162.

Место испитивања: Лабораторија за испитивање (Београд, Кнеза Вишеслава 3)				
Физичка и хемијска испитивања воде				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је применљиво)	Референтни документ
1.	Воде (површинске и подземне)	Квалитет воде - одређивање рН- вредности (потенциометријски)	2-12 рН јединица	SRPS EN ISO 10523:2016
		Квалитет воде - одређивање ЕС - електро-проводљивости (кондуктометријски)	0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 200,00 mS/cm	SRPS EN 27888:2009

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-209**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-209

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 23.06.2024.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара