



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Департман за ратарство и повртарство
Лабораторија за испитивање
земљишта, ђубрива и биљног материјала
Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 8

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;*
- физичка и хемијска испитивања ђубрива / *physical and chemical testing of fertilisers.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену Физичка и механичка испитивања: Испитивање притиском опреме под притиском				
Р. Б.	Предмет испитивања/материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Земљиште	Одређивање лакоприступачног фосфора у земљишту Al методом по Egner-Riehm-у (спектрофотометрија)	(4- 60) mg/100g P ₂ O ₅	DM 12.01
		Одређивање лакоприступачног калијума у земљишту Al методом по Egner-Riehm-у (пламенофотометрија)	(8 – 60) mg/100g K ₂ O	DM 12.02
		Одређивање садржаја хумуса по Tjuriu-у (волуметрија)	мин 0,7 %	DM 12.03
		Квалитет земљишта - Одређивање садржаја карбоната (волуметрија)	> 1 %	SRPS ISO 10693:2005
		Квалитет земљишта- Одређивање pH вредности (потенциометрија)	(2,5 –10) у H ₂ O (3–11,5) у 1M KCl	SRPS ISO10390:2007 “повучен”
2.	Ђубрива	Екстракција и одређивање садржаја фосфора растворљивог у води (гравиметрија)	мин 0,2 %	SRPS EN 15958:2012 SRPS ISO 15959:2012
		Екстракција и одређивање садржаја фосфора растворљивог у неутралном амонијум-цитрату (гравиметрија)	мин 0,2 %	SRPS EN 15957:2011 SRPS ISO 15959:2012
		Екстракција и одређивање садржаја фосфора растворљивог у минералним киселинама (гравиметрија)	мин 0,2 %	SRPS EN 15956:2011 SRPS ISO 15959:2012

Место испитивања: на терену Физичка и механичка испитивања: Испитивање притиском опреме под притиском				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Ђубрива <i>наставак</i>	Одређивање садржаја калијума (пламенофотометрија)	(1 – 60) %	DM 12.06
		Одређивање садржаја калијума растворљивог у води (гравиметрија)	мин 1 %	SRPS EN 15477:2009
		Одређивање садржаја амонијачног и нитратног азота по Devard-у (волуметрија)	NH ₄ -N мин 0,5 % NO ₃ -N мин 0,5 %	DM 12.07

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM 12.01	Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет Нови Сад, М. Манојловић, Р.Чабиловски; 2020., стр. 61-68
DM 12.02	Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет Нови Сад, М. Манојловић, Р.Чабиловски; 2020., стр. 61-68
DM 12.03	Југословенско друштво за проучавање земљишта, Београд, 1966: Приручник за испитивање земљишта, Књига И, Хемијске методе испитивања земљишта, стр. 42-43
DM 12.04	Југословенско друштво за проучавање земљишта, Београд, 1966: Приручник за испитивање земљишта, Књига И, Хемијске методе испитивања земљишта, стр. 105-107
DM 12.05	Документована метода – SRPS Н.В8.292 (1983) – Вештачка ђубрива, Одређивање садржаја фосфора растворљивог у 2%-тној лимунској киселини - <i>повучен</i>
DM 12.06	Документована метода – SRPS Н.В8.292 (1986) – Вештачка ђубрива, Одређивање садржаја калијума, пламенофотометријска метода- <i>повучен</i>
DM 12.07	Одређивање садржаја амонијачног и нитратног азота у минералним ђубривима, Практикум из Агрохемије, Пољопривредни факултет Нови Сад, М. Манојловић, Р. Чабиловски; 2020., стр. 107-108

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-541**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 13.08.2027.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара