



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

**ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР
ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ ДОО Београд, Стари град
InovaLab-Лабораторија за испитивање аутентичности хране
Београд, Студентски трг 12-16**

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка и хемијска испитивања хране (мед и производи од меда) / *Physical and chemical testing of foodstuffs (honey and honey products)*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Београд, Студентски трг 12-16)				
Физичка и хемијска испитивања: хране				
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.	Храна Мед и производи од меда	Одређивање садржаја воде у меду (рефрактометрија)	(13 – 25)%	Хармонизоване методе ИНС, метод 1
		Одређивање електричне проводљивости у меду (кондуктометрија)	(0,1 – 3)mS/cm	Хармонизоване методе ИНС, метод 2
		Одређивање слободне киселости у меду (волуметрија)	LOQ 0,5 meq/kg	Хармонизоване методе ИНС, метод 4.1
		Одређивање хидроксиметилфурфурала у меду (HPLC)	LOQ 5 mg/kg	Хармонизоване методе ИНС, метод 5.1
		Одређивање активности дијастазе у меду (спектрофотометрија)	LOD 1 DN	Хармонизоване методе ИНС, метод 6.1
		Одређивање садржаја појединачних шећера (глукозе, фруктозе, сахарозе) у меду (HPLC/PAD)	Глукоза: LOQ 5 g/100 g Фруктоза: LOQ 3 g/100 g Сахароза: LOQ 0,3 g/100 g	Хармонизоване методе ИНС, метод 7.4
		Одређивање шећера C-4 биљака у меду на основу односа стабилних изотопа угљеника (¹³ C/ ¹² C) (IRMS)	/	АОАС 998.12:1998 ¹⁾

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
ИНС	INTERNATIONAL HONEY COMMISSION http://www.ihc-platform.net
АОАС 998.12:1998 ¹⁾	АОАС 998.12-1998, C-4 plant sugars in honey. Internal standard stable carbon isotope ratio method

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-469**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-469

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 17.01.2027.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара