



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*
ПРОМЕДИА ДОО КИКИНДА
ПРОМЕДИА ДОО КИКИНДА – Огранак Пословни центар
Лабораторија за еталонирање МЕТРОЦЕРТ, Кикинда
Кикинда, Змај Јовина 83

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила масе: електромеханичке ваге са неаутоматским функционисањем / *calibration of mass weighing machines: non-automatic electro-mechanical scales*
- Еталонирање термостатираних и климатских комора свих намена / *calibration thermostatic chambers and climate chambers of all intended uses;*
- Еталонирање оптичких величина: спектрофотометри, фотометри / *calibration of optical gauging devices: spectrophotometers, photometers;*
- Еталонирање мерила запремине: пипете, бирете, диспензери / *calibration of liquid delivering devices: pipettes, burettes, dispensers.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: на терену*

Област еталонирања: маса, температура

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-14: Маса			
Електромеханичке ваге са неаутоматским функционисањем*			
	[1 g до 10 g]	[0,018 mg до 0,035 mg]	EURAMET Calibration Guide No. 18 Version 4.0 (11/2015)
	[10 g до 100 g]	[0,035 mg до 0,092 mg]	
	[100 g до 200 g]	[0,092 mg до 0,18 mg]	
	[200 g до 500 g]	[0,18 mg до 1,4 mg]	
	[500 g до 1 kg]	[1,4 mg до 2,9 mg]	
	[1 kg до 2 kg]	[2,9 mg до 5,7 mg]	
	[2 kg до 5 kg]	[5,7 mg до 15 mg]	
	[5 kg до 10 kg]	[15 mg до 29 mg]	
	[10 kg до 15 kg]	[0,029 g до 0,043 g]	Доприноси мерне несигурности корисничког уређаја нису укључени
Е-18: Температура			
Термостатиране и климатске коморе свих намена корисне запремине до 2000 l*			
	[-20 °C до 130 °C)	0,7 °C	Поређење са референтним еталоном према DKD-R 5-7:2018, метода C
	[130 °C до 200 °C)	1,3 °C	
	[200 °C до 350 °C]	1,8 °C	

Место еталонирања: лабораторија (Кикинда, Змај Јовина 83)/ на терену*			
Област еталонирања: оптика, запремина			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-15: Оптика			
Фотометари (ЕЛИСА читачи, биохемијски анализатори) по спектралној пропустљивости/ апсорбанци*			
	[0 % Т до 100 % Т]	1 % (релативно) за Т % у опсегу [10 % Т до 100 % Т] 0,004 Abs	OIML R 135:2004 Директна метода поређења са сетом филтера за еталонирање спектрофотометара и овереним референтним материјалом
UV/VIS спектрофотометри са монохроматором по спектралној пропустљивости и таласној дужини*			
по % Т	[0 % Т до 100 % Т]	1 % (релативно) за Т % у опсегу [10 % Т до 100 % Т] 0,004 Abs	OIML R 135:2004 Директна метода поређења са сетом филтера за еталонирање спектрофотометара и овереним референтним материјалом
по λ	[200 nm до 1000 nm]	0,4 nm	
Е-20: Запремина			
Уређаји запремине са клипом – Пипете са клипом			
	[0,5 µl до 10 µl]	[0,08 µl до 0,1 µl]	SRPS EN ISO 8655-6:2022 гравиметријска метода
	[10 µl до 100 µl]	[0,1 µl до 0,2 µl]	
	[100 µl до 1000 µl]	[0,2 µl до 2 µl]	
	[1000 µl до 10000 µl]	[2 µl до 7 µl]	
Уређаји запремине са клипом – Бирете са клипом и диспензери			
	[0,5 ml до 10 ml]	[6 µl до 10 µl]	SRPS EN ISO 8655-6:2022 гравиметријска метода
	[10 ml до 25 ml]	[10 µl до 15 µl]	
	[25 ml до 50 ml]	[15 µl до 20 µl]	
	[50 ml до 100 ml]	[20 µl до 30 µl]	

¹⁾Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата k=2 и вероватноћу покривања приближно 95%



Акредитациони број/
Accreditation No. **02-031**

Важи од/*Valid from:* 08.05.2026.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:* 05.02.2024.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-031**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 05.10.2026.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара