



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) Доприноси мерне несигурности корисничког уређаја нису укључени
	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	
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 С
	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 % T до 100 % T	1 % (релативно) за T % у опсегу 10 % T до 100 % T (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 % T	0 % T до 100 % T у опсегу од 200 nm до 1000 nm	1 % (релативно) за T % у опсегу 10 % T до 100 % T (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 запредине са клипом – Пипете са клипом			
	0,5 μ l до 10 μ l	0,08 μ l до 0,1 μ l	SRPS EN ISO 8655-6:2022 гравиметријска метода
	10 μ l до 100 μ l	0,1 μ l до 0,2 μ l	
	100 μ l до 1000 μ l	0,2 μ l до 2 μ l	
	1000 μ l до 10000 μ l	2 μ l до 7 μ l	
Уређаји запредине са клипом – Бирете са клипом и диспензери			
	0,5 ml до 10 ml	6 μ l до 10 μ l	SRPS EN ISO 8655-6:2022 гравиметријска метода
	10 ml до 25 ml	10 μ l до 15 μ l	
	25 ml до 50 ml	15 μ l до 20 μ l	
	50 ml до 100 ml	20 μ l до 30 μ l	

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:* 05.02.2024.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:* 06.10.2022.

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