



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Министарство привреде
Дирекција за мере и драгоцене метале
Београд, Мике Аласа 14

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мера дужине (граничне планпаралелне мере дужине) / *Calibration of length measures (length gauge blocks);*
- Еталонирање мерила притиска: манометри, вакуумметри, мановакуумметри (механички и електромеханички) и претварачи притиска са електричним излазним сигналом, уређаји са клипом и теговима / *Pressure Calibration: Pressure gauges, Vacuum gauges, Pressure-Vacuum gauges, Transmitters and Transducers, Pressure Balances;*
- Еталонирање мерила протока: ротаметер за мерење протока воде / *Calibration of liquid flowmeters (rotameter for measuring flow of liquid).*

Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија (место, адреса): Београд, Мике Аласа 14 / на терену*			
Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања: E-05; E-08; E-16			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
E- 05 Димензионе величине			
Граничне планпаралелне мере дужине			
	0,5 mm до 100 mm	(23 + 0,18 L) nm L y mm	Мерење централне дужине граничне мере помоћу интерферометра ISO 3650:1998
E- 08 Проток			
Ротамер за мерење протока воде*			
вода	0,003 m ³ /h до 150 m ³ /h	4 %	SRPS EN ISO 8316:2012
E- 16 Притисак и вакуум			
Манометри, вакуумметри, мановакуумметри (механички и електромеханички) и претварачи притиска са електричним излазним сигналом			
гас (ваздух, азот)	-0,95 bar до 0 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e + 1 x 10 ⁻⁵ bar	DKD-R 6-1:2014 <hr/> EURAMET cg-17 Version 4.0 (04/2019)
	0 bar до 1 bar	1,5 x 10 ⁻⁴ x p _e + 3 x 10 ⁻⁵ bar	
	1 bar до 35 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e + 30 x 10 ⁻⁵ bar	
уље	0,2 bar до 40 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e	(04/2019)
	40 bar до 1000 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e	
Уређаји са клипом и теговима (Pressure balances)			
гас (ваздух, азот)	-0,95 bar до 0 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e + 1 x 10 ⁻⁵ bar	EURAMET cg 3 Version 1.0 (03/2011)
	0 bar до 1 bar	1,5 x 10 ⁻⁴ x p _e + 3 x 10 ⁻⁵ bar	
	1 bar до 35 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e + 30 x 10 ⁻⁵ bar	
уље	0,2 bar до 40 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e	(03/2011)
	40 bar до 1000 bar	1 x 10 ⁻⁴ x p _e	

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



Акредитациони број/
Accreditation No **02-039**

Важи од/*Valid from*: 18.02.2022.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 18.05.2020.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-039**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-039

Акредитација важи до: 27.04.2023.

Accreditation expiry date: 27.04.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић