



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Универзитет у Београду - Машински факултет
Лабораторија за механику флуида
Београд, Краљице Марије 16

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- - Еталонирање мерила протока: мерила протока ваздуха (гаса); гасни сатови / Calibration of flowmeters: air flowmeters (gas), gas meters;
- - Еталонирање мерила оптичких величина: рефлектметри / Calibration of optical measuring instruments: reflectometers.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Лабораторија за механику флуида, Београд, Краљице Марије 16 / у лабораторији и на терену

Област еталонирања: Проток, Оптика

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 08: Проток (укључујући и брзину течности)			
Мерила протока ваздуха (гаса)**			
	1 ml/min до 50000 ml/min	0,25 %	NIST Special Publication 250-49
	50000 ml/min до 1000000 ml/min	0,5 %	SRPS EN ISO 5167-1:2022 SRPS EN ISO 5167-2:2022
Гасни сатови			
	5 ml/min до 50000 ml/min	0,30 %	P_EGasniSatovi_04 ¹⁾
	50000 ml/min до 100000 ml/min	0,60 %	
Е-15: Оптика			
Рефлектометри за мерење коефицијента рефлексије / апсорпције			
	2 %	0,3 % (апсолутно)	ISO 9835:1993 NIST Special Publication 250-48
	50 %	1,2 % (апсолутно)	
	75 %	1,2 % (апсолутно)	
	99 %	0,95 % (апсолутно)	

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

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе еталонирања
P_EGasniSatovi_04 ¹⁾	Сопствена валидована метода Процедура за еталонирање гасних сатова заснована на OIML R 137-1, Edition 2006 (E) - Gas meters Part 1: Requirements и Правилнику о метролошким условима за проточна мерила за запремину гаса (Службени лист СРЈ", бр.45/98)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-019**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-019

Акредитација важи до / 15.05.2025.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара