



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

НАФТАГАС-ТЕХНИЧКИ СЕРВИСИ ДОО Зрењанин
Служба за контролисање са лабораторијама
Лабораторија за метрологију
Зрењанин, Београдска 26

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила температуре: стаклени термометри пуњени течношћу, отпорни термометри са и без дигиталне направе, биметални термометри, термопарови са и без дигиталне направе, манометарски термометри/ *Calibration of temperature measuring instruments: liquid-in-glass thermometers, resistance thermometers with and without indicating device, bimetal thermometers, thermocouples with and without indicating device, pressure thermometers;*
- Еталонирање мерила притиска: вакуумметри, мановакуумметри, манометри, трансмитери притиска са струјним излазним сигналом / *Calibration of pressure gauges: pressure gauges and vacuum gauges, pressure transmitters with current output*
- Еталонирање мерила протекле масе са импулсним излазом / *Calibration of flow measuring instruments with impulse output*

Детаљан обим акредитације/*Detailed description of the scope*

Локација: Панчево, Спољностарчевачка бр. 199

Област еталонирања / предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерења ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-18 Температура			
Стаклени термометри пуњени течномшћу			NIST 250-23:1988
	-40 °C до 100 °C	0,15 °C	
	100 °C до 300 °C	0,45 °C	
Отпорни термометри, термометри са директним показивањем, отпорни термометри са повезаним трансмитером			DKD-R 5-1:2018
	-40 °C до 100 °C	0,10 °C	
	100 °C до 300 °C	0,10 °C	
	300 °C до 420 °C	0,10 °C	
Биметални термометри			NIST 250-23:1988
	-40 °C до 100 °C	0,25 °C	
	100 °C до 300 °C	0,25 °C	
Манометарски термометри			NIST 250-23:1988
	-40 °C до 100 °C	0,3 °C	
	100 °C до 300 °C	0,45 °C	
Термопарови са и без дигиталне направе			Euramet/cg-08/ v 3.1: 2020 DKD-R 5-1:2018
	0 °C до 680 °C	0,65 °C	
	680 °C до 1000 °C	1,5 °C	

Област еталонирања / предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерења ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-16 Притисак и вакуум			
	Вакуумметри, мановакуумметри, манометри, трансмитери притиска са струјним излазним сигналом		DKD-R 6-1:20014
гас	-0,93 bar до 1 bar	0,05% Ре, не мање од 0,2 mbar	
	1 bar до 20 bar	0,05% Ре, не мање од 4 mbar	
	20 bar до 25 bar	0,05% Ре, не мање од 20 mbar	
уље	0 bar до 1 bar	0,05% Ре, не мање од 0,2 mbar	
	1 bar до 20 bar	0,05% Ре, не мање од 4 mbar	
	20 bar до 100 bar	0,05% Ре, не мање од 20 mbar	
	100 bar до 700 bar	0,05% Ре	
Е-08 Проток (укључујући и брзину течности)			
	Мерила протекле масе са импулсним излазом		Динамички старт, стоп метод заснован на стандарду ISO 10790:2015+анекс А
радни флуид вода	2 kg/min до 6000 kg/min	0,1 % од измерене вредности	

Локација: Нови Сад, Пут Шајкашког одреда бр. 4

Област еталонирања / предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерења ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-16 Притисак и вакуум			
Вакуумметри, мановакуумметри, манометри, трансмитери притиска са струјним излазним сигналом			
гас	-0,93 bar до 1 bar	0,25 mbar	DKD-R 6-1:2014
	1 bar до 7 bar	0,98 mbar	
	7 bar до 20 bar	2,6 mbar	
уље	0 bar до 60 bar	0,05 % р _e не мање од 3 mbar	
	60 bar до 100 bar	0,20 bar	
	100 bar до 160 bar	0,32 bar	
	160 bar до 250 bar	0,45 bar	
	250 bar до 400 bar	0,60 bar	
	400 bar до 600 bar	0,95 bar	

¹⁾ Могућност еталонирања и мерења је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата $k=2$ и ниво поверења приближно 95%

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-017**/
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-017

Акредитација важи до: 14.09.2025.
Accreditation expiry date: 14.09.2025.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић