



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

01513

Београд

Belgrade

додељује

awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености

confirming that Conformity Assessment Body

Јавно комунално предузеће
„Београдске електране“ Београд
Центар за испитивање, квалитет и заштиту животне средине
Нови Београд

акредитациони број

accreditation number

02-005

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова еталонирања

and is competent to perform calibration activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

08.09.2019.

Акредитација важи до

Date of expiry

07.09.2023.



ВД ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић

Acting Director

prof. Aco Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Јавно комунално предузеће „Београдске електране“ Београд
Центар за испитивање, квалитет и заштиту животне средине
Нови Београд, Савски насип 11

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила притиска: манометри (механички и електромеханички), вакуумметри, мановакуумметри/ *Calibration of pressure measuring instruments: manometers (mechanical and electromechanical); vacuum meters and mano vacuum meters;*
- Еталонирање анализатора гасова за мерење емисије из стационарних извора емисије (концентрације: CO, NO, NO₂, SO₂, O₂, CO₂ у димном гасу) / *Calibration of portable flue gas analysers for measuring emission from stationary source of emission (concentration of CO, NO, NO₂, SO₂, O₂, CO₂ in flue gas).*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија / Београд, Дунавски кеј 33			
Област еталонирања: хемија и референтни материјали			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-03: Хемија и референтни материјали			
Анализатори гасова за мерење емисије из стационарних извора емисије (концентрације: CO, NO, NO₂, SO₂, O₂, CO₂ у димном гасу)			
	CO: 0 μmol/mol до 100 μmol/mol	2 μmol/mol	Поређење са сертифицираним референтним материјалима ЕРА СТМ-030 - Упутство произвођача гасних анализатора TESTO A.G: Control and adjustment of portable flue gas analyzers - ISO 11095:1996
	CO: 100 μmol/mol до 400 μmol/mol	8 μmol/mol	
	CO: 400 μmol/mol до 700 μmol/mol	14 μmol/mol	
	NO: 0 μmol/mol до 150 μmol/mol	3 μmol/mol	
	NO: 150 μmol/mol до 800 μmol/mol	16 μmol/mol	
	NO ₂ : 0 μmol/mol до 50 μmol/mol	1 μmol/mol	
	NO ₂ : 50 μmol/mol до 100 μmol/mol	2 μmol/mol	
	SO ₂ : 0 μmol/mol до 100 μmol/mol	2 μmol/mol	
	SO ₂ : 100 μmol/mol до 1000 μmol/mol	20 μmol/mol	
	O ₂ : 0 % до 2,5 %	0,05 %	
	O ₂ : 2,5 % до 5 %	0,1 %	
	CO ₂ : 0 % до 7,5 %	0,15 %	
	CO ₂ : 7,5 % до 15 %	0,3 %	

Место еталонирања: лабораторија / Нови Београд, Савски насип 11			
Област еталонирања: притисак			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-16: Притисак и вакуум			
Притисак у гасовима и ваздуху: манометри (механички и електромеханички), вакуумметри, мановакуумметри			
	-0,8 bar до 2 bar	0,002 bar	DKD-R 6-1:2014
	2 bar до 20 bar	0,012 bar	
Притисак у уљу: манометри (механички и електромеханички)			
	0 bar до 10 bar	0,013 bar	DKD-R 6-1:2014
	10 bar до 20 bar	0,031 bar	
	20 bar до 50 bar	0,076 bar	
	50 bar до 100 bar	0,23 bar	
	100 bar до 600 bar	0,8 bar	

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

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-005**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-005

Акредитација важи до: 07.09.2023.
Accreditation expiry date: 07.09.2023.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић