АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ
ACCREDITATION BODY OF SERBIA
АТС
Влајковићева 3 / V спрат, 11103 Београд, Србија | 3 Vlajkovićeva Str./ 5th floor, 11103 Belgrade, Serbia
Адреса за слање поште: Влајковићева 3 / 11000 Београд 6 п. фах 92, Србија | Postal address: 3 Vlajkovićeva Str./ 11000 Belgrade 6, p. box 92 / Serbia
Тел. | Phone: +381 11 313 03 73 • Факс | Fax: + 381 11 313 03 74

Потписник EA MLA, ILAC MRA и IAF MLA споразума • EA MLA, ILAC MRA and IAF MLA Signatory

Број: 2-02-213/2024- 23
Датум: 09.07.2024. године

На основу члана 18. став 2. Закона о акредитацији („Сл. гласник РС“, бр. 73/2010, 47/2021), члана 28. тачка 7. Статута Акредитационог тела Србије („Сл. гласник РС“, бр. 97/2011, 98/2022) и тачке 6.1 Правила акредитације АТС-ПА 01, након поновног оцењивања према пријави за обнављање акредитације тела за оцењивање усаглашености ИНСТРУМЕНТИ МБ ДОО БЕОГРАД, Лабораторија за еталонирање, Београд (Нови Београд), Нехруова 51А/86, на основу предлога Комисије за акредитацију Акредитационо тело Србије дана 09.07.2024. године доноси следећу

О Д Л У К У
број 452/2024

1. Обнавља се акредитација тела за оцењивање усаглашености **ИНСТРУМЕНТИ МБ ДОО БЕОГРАД, Лабораторија за еталонирање, Београд (Нови Београд), Нехруова 51А/86, акредитациони број 02-075,** за послове оцењивања усаглашености према обиму акредитације који је сачињен на основу обима акредитације предложеног од стране тима за оцењивање датог у прилогу Извештаја о оцењивању од 26.06.2024. године.
2. У складу са тачком 1. ове одлуке, телу за оцењивање усаглашености издаје се Сертификат о акредитацији и Обим акредитације, акредитациони број 02-075, са роком важења од 09.07.2024. године до 08.07.2028. године.
3. Ова одлука извршна је даном њеног доношења.

О б р а з л о ж е њ е

Спроведеним поступком акредитације утврђено је да наведено тело за оцењивање усаглашености задовољава прописане захтеве за акредитацију из члана 15. став 1. Закона о акредитацији, те је сходно Закону о акредитацији и Правилима акредитације АТС-ПА 01, на основу предлога Комисије за акредитацију, донета одлука као у диспозитиву.

Правна поука: Против ове одлуке, сходно чл.19. став 1. Закона о акредитацији, може се уложити жалба Комисији за жалбе Акредитационог тела Србије у року од 15 дана од дана достављања одлуке. Жалба на ову одлуку не одлаже њено извршење.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара

РЕПУБЛИКА СРБИЈА АКРЕДИТАЦИОНО ТЕЛО СРБИЈЕ БЕОГРАД

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ИНСТРУМЕНТИ МБ ДОО БЕОГРАД
Лабораторија за еталонирање

Београд-Нови Београд, Нехруова 51А/86

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, манометарски термометри, биметални термометри, отпорни термометри, термопарови, радијациони термометри (инфрацрвени), дигитални термометри са припадајућим сензорима температуре, дигитални термометри са припадајућим неурањајућим сензорима температуре, електрични индикатори и симулатори за отпорне термометре, електрични индикатори и симулатори за термометре са термопаром, температурне коморе, калибратори температуре / *Calibration of temperature measuring instruments: liquid-in-glass thermometers, pressure thermometers, bimetal thermometers, resistance thermometers, thermocouples, infrared thermometers, digital thermometers with probes, digital thermometers with non-immersion probes, temperature indicators and simulators, temperature chambers, temperature calibrators;*

- Еталонирање мерила влажности: мерила релативне влажности, климатске коморе / *Calibration of humidity devices: relative humidity hygrometers, climatic chambers.*

Детаљан обим акредитације / *Detailed description of the scope*

Могућност еталонирања и мерења (CMC)			
Место еталонирања: лабораторија (Београд-Нови Београд, Нехруова 51А/81)/ на терену*/ у лабораторији и на терену** **Област еталонирања:** температура, влажност			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	**Опсег**	**Мерна несигурност[1)]**	**Метода еталонирања (референтни документ)**
Е-18: Температура			
Стаклени термометри пуњени течношћу			
	-40 °C до 150 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	150 °C до 200 °C	0,15 °C	
	200 °C до 400 °C	2,0 °C	
Стаклени термометри пуњени течношћу*			
	50 °C до 100 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	100 °C до 250 °C	0,25 °C	
Манометарски термометри			
	-40 °C до 150 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	150 °C до 200 °C	0,15 °C	
	200 °C до 400 °C	2,0 °C	
Манометарски термометри*			
	50 °C до 100 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	100 °C до 250 °C	0,25 °C	
Биметални термометри			
	-40 °C до 150 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	150 °C до 200 °C	0,15 °C	

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија (Београд-Нови Београд, Нехруова 51А/81)/ на терену*/ у лабораторији и на терену**
Област еталонирања: температура, влажност

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност[1)]	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-18: Температура			
Биметални термометри *(наставак)*			
	200 °C до 400 °C	2,0 °C	NIST SP250-23:1988
Биметални термометри*			
	50 °C до 100 °C	0,10 °C	NIST SP250-23:1988
	100 °C до 250 °C	0,25 °C	
Отпорни термометри			
	-40 °C до 250 °C	0,1 °C	DKD-R 5-1:2018
Термопарови			
E, J, K, N, T	-40 °C до 250 °C	0,7 °C	EURAMET cg-8, v. 3.1:2020
	250 °C до 1000 °C	4,0 °C	
Радијациони термометри (инфрацрвени)			
	-20 °C до 80 °C	3,0 °C	NIST SP 250-43:1998
Дигитални термометри са припадајућим сензорима температуре			
	-40 °C до 150 °C	0,10 °C	DKD-R 5-1:2018
	150 °C до 200 °C	0,15 °C	
	200 °C до 400 °C	2,0 °C	
	400 °C до 1000 °C	3,5 °C	

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: лабораторија (Београд-Нови Београд, Нехруова 51А/81)/ на терену*/ у лабораторији и на терену**
Област еталонирања: температура, влажност

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност[1)]	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-18: Температура			
Дигитални термометри са припадајућим сензорима температуре*			
	50 °C до 100 °C	0,10 °C	DKD-R 5-1:2018
	100 °C до 250 °C	0,25 °C	
Дигитални термометри са припадајућим неурањајућим сензорима температуре			
	-25 °C до 70 °C	1,0 °C	DKD-R 5-1:2018
Електрични индикатори и симулатори температуре за отпорне термометре**			
	-200 °C до 850 °C	0,20 °C	EURAMET cg-11, v. 2.0:2011
Електрични индикатори и симулатори температуре за термометре са термопаром**			
	-200 °C до 1800 °C	1,5 °C	EURAMET cg-11, v. 2.0:2011
Температурне коморе**			
	-20 °C до 200 °C	3,0 °C	EURAMET cg-20, v. 5.0:2017
Калибратори температуре (термостатирана купатила и пећи свих врста и намена)**			
	-40 °C до 250 °C	0,25 °C	EURAMET cg-13, v. 4:0:2017
	250 °C до 1000 °C	3,5 °C	
Е-11: Влажност			
Мерила релативне влажности			
	13% rh до 90% rh на температури од 23 °C	3,1% rh	NPL Guide 103:1996
	90% rh до 95% rh на температури од 23 °C	3,7% rh	

Могућност еталонирања и мерења (СМС)			
Место еталонирања: лабораторија (Београд-Нови Београд, Нехруова 51А/81)/ на терену*/ у лабораторији и на терену** **Област еталонирања:** температура, влажност			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	**Опсег**	**Мерна несигурност[1)]**	**Метода еталонирања (референтни документ)**
Е-11: Влажност			
Климатске коморе**			
	13% rh до 95% rh на температури од 23 °C	0,12 °C 2,5% rh	EURAMET cg-20, v. 5.0:2017

[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 / *This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No* **02-075**

Акредитација важи до / *Accreditation expiry date* 08.07.2028.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара