



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ВАГА – ЛИБЕЛА ДОО Краљево
Лабораторија за еталонирање
Краљево, Југ Богданова 50

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Еталонирање мерила масе: Ваге са неаутоматским функционисањем; механичке, стално оптерећене ваге / Calibration of mass weighing machines: non-automatic scales; mechanical constantly loaded balances;
- Еталонирање тегова класе тачности М1 / Calibration of weights М1 accuracy class

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: на терену*			
Област еталонирања: Маса			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-14: Маса			
Ваге са неаутоматским функционисањем*			
	1 mg до 100 mg	0,004 mg до 0,009 mg	Euramet Calibration Guide No.18 Version 4.0 (11/2015)
	0,1 g до 1 g	0,009 mg до 0,018 mg	
	1 g до 10 g	0,018 mg до 0,035 mg	
	10 g до 100 g	0,035 mg до 0,092 mg	
	100 g до 200 g	0,092 mg до 0,18 mg	
	200 g до 500 g	0,18 mg до 0,44 mg	
	500 g до 1 kg	0,44 mg до 2,9 mg	
	1 kg до 2 kg	2,9 mg до 5,7 mg	
	2 kg до 5 kg	5,7 mg до 14 mg	
	5 kg до 10 kg	14 mg до 29 mg	
	10 kg до 20 kg	0,03 g до 0,6 g	
	20 kg до 60 kg	0,6 g до 1,7 g	
	60 kg до 150 kg	1,7 g до 4 g	
	150 kg до 300 kg	4 g до 8,5 g	
	300 kg до 600 kg	8,5 g до 17 g	
	600 kg до 1500 kg	17 g до 43 g	
	1500 kg до 3000 kg	0,043 kg до 0,34 kg	
	3000 kg до 6000 kg	0,34 kg до 0,46 kg	
Механичке ваге (стално оптерећене ваге)*			
	1 mg до 100 mg	0,004 mg до 0,009 mg	Euramet Calibration Guide No.18 Version 4.0 (11/2015)
	0,1 g до 1 g	0,009 mg до 0,018 mg	
	1 g до 10 g	0,018 mg до 0,035 mg	
	10 g до 100 g	0,035 mg до 0,092 mg	
	100 g до 200 g	0,092 mg до 0,18 mg	
	200 g до 500 g	0,18 mg до 0,44 mg	
	500 g до 1 kg	0,44 mg до 2,9 mg	
	1 kg до 2 kg	2,9 mg до 5,7 mg	
	2 kg до 5 kg	5,7 mg до 14 mg	
	5 kg до 10 kg	14 mg до 29 mg	
	10 kg до 20 kg	0,03 g до 0,6 g	
			OIML Bullten, Volume XLVIII January 2007

Место еталонирања: Лабораторија за еталонирање, Краљево, Југ Богданова 50			
Област еталонирања: Маса			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-14: Маса			
Тегови класе тачности М1			
	m = 1 mg	0,06 mg	OIML R 111-1:2004
	m = 2 mg	0,06 mg	
	m = 5 mg	0,06 mg	
	m = 10 mg	0,08 mg	
	m = 20 mg	0,1 mg	
	m = 50 mg	0,12 mg	
	m = 100 mg	0,16 mg	
	m = 200 mg	0,20 mg	
	m = 500 mg	0,25 mg	
	m = 1 g	0,3 mg	
	m = 2 g	0,4 mg	
	m = 5 g	0,5 mg	
	m = 10 g	0,6 mg	
	m = 20 g	0,8 mg	
	m = 50 g	1 mg	
	m = 100 g	1,6 mg	
	m = 200 g	3 mg	
	m = 500 g	8 mg	
	m = 1 kg	16 mg	
	m = 2 kg	30 mg	
	m = 5 kg	80 mg	
	m = 10 kg	160 mg	
	m = 20 kg	300 mg	

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 / **02-057**
 This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 24.09.2028.
 Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара