

Laborator de etalonare din cadrul ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"Nr. LE-001 din 19.08.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Adresa juridică MD-2064, mun. Chișinău, str. Eugen Coca, 281. Etalonări în localuri permanente MD-2064, mun. Chișinău, str. Eugen Coca, 28
(adresa)

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
1	Mărimi geometrice	Micrometre v.d. 0,01 mm	LM	(0 ÷ 125) mm	6 μm	Comparare directă	8/PT-01 Etalonarea micrometrelor	Cale plan paralele
2	Mărimi geometrice	Micrometre digitale v.d. 0,001 mm	LM	(0 ÷ 125) mm	3 μm	Comparare directă	8/PT-02 Etalonarea micrometrelor digitale	Cale plan paralele
3	Mărimi geometrice	Șublere cu vernier v.d. 0,02 mm	LM	(0 ÷ 1000) mm	0,016 mm	Comparare directă	8/PT-03 Etalonarea șublerelor cu vernier	Cale plan paralele
		v.d. 0,05 mm			0,04 mm			
		v.d. 0,1 mm			0,08 mm			
4	Mărimi geometrice	Șublere digitale v.d. 0,01 mm	LM	(0 ÷ 1000) mm	0,01 mm	Comparare directă	8/PT-04 Etalonarea șublerelor digitale	Cale plan paralele
5	Mărimi geometrice	Site pentru cernere	MD	(20 ÷ 900) μm	8 μm	Comparare directă	8/PT-05 Etalonarea sitelor pentru cernere	Microscop universal Șubler digital
				(1 ÷ 10) mm	0,04 mm			
				(10 ÷ 125) mm	0,06 mm			
6	Temperatura	Termometre din sticla cu lichid	TR2	(-40,0 ÷ 0,0) °C	0,05 °C	Comparare directă	8/PT-06 Etalonarea termometrelor din sticla cu lichid imersate 8/PT-07 Etalonarea termometrelor din sticlă cu lichid parțial imersate	Termometru digital etalon
				(0,0 ÷ 200,0) °C	0,05 °C			Termometru cu rezistență din platină etalon
				(200,0 ÷ 500,0) °C	0,7 °C			Incintă termostată Calibrator de temperatură

Laborator de etalonare din cadrul ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"Nr. LE-001 din 19.08.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
7	Temperatura	Incinte termostatare: - termostate cu aer, cu lichid inclusiv camere; - dulapuri și sterilizatoare cu aer uscat (etuve); - sterilizatoare cu aer umed (autoclave); - cuptoare electrice	TR3	(-80 ÷ 120) °C	0,02 °C	Comparare directă	8/PT-08 Etalonarea indicației temperaturii a incintelor termostatare metoda D	Termometre digitale etalon; Termometru cu rezistența din platina etalon; Termocuplu tip S
			TR3	(100 ÷ 250) °C	0,05 °C			
			TR3	(120 ÷ 134) °C	0,05 °C			
			TR4	(100 ÷ 1050) °C	0,8 °C			
8	Temperatura	Termometre digitale/electronice: - termorezistență, - termocuplu, - termistor	TR5	(-40 ÷ 420) °C	0,04 °C	Comparare directă	8/PT-08 Etalonarea termometrelor digitale	Termometru digital etalon; Termometru cu rezistența din platina etalon; Calibrator de temperatura; Incintă termostată
			TR6	(-40 ÷ 650) °C	(0,1 ÷ 0,8) °C			
			TR5	(0 ÷ 80) °C	0,05 °C			
9	Masa	Greutăți de clasele E2, F1, F2, M1-M3; Greutăți speciale.	MG	1 mg	0,006 mg	Prin comparare cu greutate etalon utilizând metoda substituției	OIML R 111-1:2004, 8/PT-10 "Etalonarea greutăților"	Greutăți etalon, comparatoare de mase
				2 mg	0,006 mg			
				5 mg	0,006 mg			
				10 mg	0,008 mg			
				20 mg	0,010 mg			
				50 mg	0,012 mg			
				100 mg	0,016 mg			
				200 mg	0,020 mg			
				500 mg	0,025 mg			
				1 g	0,010 mg			
				2 g	0,012 mg			
				5 g	0,016 mg			
				10 g	0,020 mg			
				20 g	0,025 mg			
				50 g	0,03 mg			
100 g	0,05 mg							
200 g	0,10 mg							
500 g	0,25 mg							

Laborator de etalonare din cadrul ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"Nr. LE-001 din 19.08.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
9	Masa	Greutăți de clasele E2, F1, F2, M1-M3; Greutăți speciale		1 kg 2 kg 5 kg 10 kg 20 kg 50 kg 500 kg	1,6 mg 3,0 mg 8,0 mg 16 mg 30 mg 250 mg 8000 mg	Prin comparare cu greutăți etalon utilizând metoda substituției	OIML R 111-1:2004, 8/PT-10 "Etalonarea greutăților"	Greutăți etalon, comparatoare de mase
10	Masa	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	MA2	(0 ÷ 5000) g > 5kg ÷ 55 kg	$1 \times 10^{-6} \times M$ $3 \times 10^{-6} \times M$	Comparare directă	EURAMET/cg-18, version 4.0 (11/ 2015), 8/PT-11 "Etalonarea aparate de cântărit cu funcționare neautomată"	Greutăți etalon

2 Etalonări la fața locului

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
1	Masa	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	MA2	(0 ÷ 5000) g > 5kg ÷ 55 kg	$1 \times 10^{-6} \times M$ $3 \times 10^{-6} \times M$	Comparare directă	EURAMET/cg-18, version 4.0 (11/ 2015), 8/PT-11 "Etalonarea aparate de cântărit cu funcționare neautomată"	Greutăți etalon

Laborator de etalonare din cadrul ÎS "Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare"Nr. LE-001 din 19.08.2019

Standard de acreditare:

Nivelul 3: SM EN ISO/IEC 17025:2018

Nr.	Mărime măsurată	Obiect supus etalonării	Cod subdomeniu	Domeniul de măsurare	Incertitudine de etalonare extinsă	Principiul metodei	Referință la metodă	Principalele mijloace utilizate
2	Temperatura	Incinte termostate:				Comparare directă	8/PT-08 Etalonarea indicației temperaturii a incintelor termostate metoda D	Termometre digitale etalon; Termometru cu rezistență din platina etalon; Termocuplu tip S
		- termostate cu aer, cu lichid inclusiv camere;	TR3	(-80 ÷ 120) °C	0,02 °C			
		- dulapuri și sterilizatoare cu aer uscat (etuve);	TR3	(100 ÷ 250) °C	0,05 °C			
		- sterilizatoare cu aer umed (autoclave);	TR3	(120 ÷ 134) °C	0,05 °C			
		- cuptoare electrice	TR4	(100 ÷ 1050) °C	0,8 °C			

Aprobat:
Director MOLDAC
Eugenia SPOIALĂ

Semnătura _____ Data _____