

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LE – 001 din 19.08.2015

Standard de referință:

SM SR EN ISO/CEI 17025:2006

ANEXA

Modificarea nr. 3 din 25.07.2018

LABORATOARELE DE ETALONĂRI din cadrul ÎS „Centrul de Metrologie Aplicată și Certificare”

Adresa juridică MD-2064, mun. Chișinău, str. Muncești, 162a

1. Etalonări efectuate în localuri permanente: MD-2038, mun. Chișinău, str. E. Coca, 28

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
MĂRIMI GEOMETRICE								
1	Mărimi geometrice	Micrometre	LM	0 mm...125 mm	6 μm	Comparare directă	3.4/PL02 Etalonarea micrometrelor	Cale plan paralele
2	Mărimi geometrice	Micrometre digitale	LM	0 mm...125 mm	3 μm	Comparare directă	3.4/ PL-02-02 Etalonarea micrometrelor digitale	Cale plan paralele
3	Mărimi geometrice	Șublere cu vernier	LM	0 mm... 1000 mm	0,06 mm	Comparare directă	3.4/ PL-01 Etalonarea șublerelor cu vernier	Cale plan paralele
4	Mărimi geometrice	Șublere digitale	LM	0 mm... 1000 mm	0,01 mm	Comparare directă	3.4/ PL-01-01 Etalonarea șublerelor digitale	Cale plan paralele
5	Mărimi geometrice	Site pentru cernere	MD	1 mm ... 125 mm	0,06 mm	Comparare directă	3.4/ PL-03 Etalonarea sitelor pentru cernere	Microscop universal Subler digital
				20 μm ... 900	8 μm			

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
MĂRIMI TERMICE								
6	Temperatură	Termometre din sticla cu lichid	TR2	(-40,0+500,0) °C	0,05 °C	Comparare directă	3.2.1/PL-01 Etalonarea termometrelor din sticla cu lichid imersate 3.2.1/PL-02 Etalonarea termometrelor din sticla cu lichid parțial imersate	Termometru digital etalon Termometru cu rezistență din platina etalon Incinta termostata
7	Temperatură	Incinte termostate: - termostate cu aer si cu lichid -dulap de uscat si sterilizare (etuve) -autoclave -cuptoare electrice	TR3	(-50 + 120) °C	0,02 °C	Comparare directă	3.2.1/PL-03 Etalonarea indicației temperaturii a incintelor termostate metoda d 3.2.1/PL-04 etalonarea indicației temperaturii a incintelor termostate metoda-ABC	Termometru digital etalon Termometru cu rezistență din platina etalon Termocuplu tip S
			TR3	(120 + 250) °C	0,05 °C			
			TR3 TR4	(250 + 1050) °C	0,8 °C			
8	Temperatura	Termometre digitale/electronice -termorezistență -termocuplu -termistor	TR5	(-40 + 420) °C	0,04°C	Comparare directă	3.2.1/PL-05 Etalonarea termometrelor digitale	Termometru digital etalon Termometru cu rezistență din platina etalon Calibrator de temperatura
			TR6	(-40 + 650) °C	0,8°C			
			TR5	(0 + 80) °C	0,05°C			

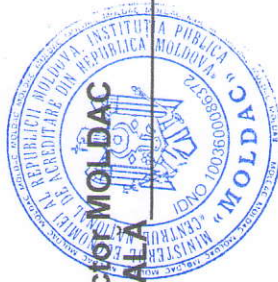
NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
MĂRIMI MASE								
9	Masa	Greutăți de clasele E2, F1, F2, M1-M3; Greutăți speciale.	MG	1 mg 2 mg 5 mg 10 mg 20 mg 50 mg 100 mg 200 mg 500 mg 1g 2g 5g 10g 20g 50g 100g 200g 500g 1kg 2kg 5kg 10kg 20kg 50kg 500kg	0,006 mg 0,006 mg 0,006 mg 0,008 mg 0,010 mg 0,012 mg 0,016 mg 0,020 mg 0,025 mg 0,010 mg 0,012 mg 0,016 mg 0,020 mg 0,025 mg 0,03 mg 0,05 mg 0,10 mg 0,25 mg 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, 3.1/PL-01 "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), 3.1/PL-02 "Etalonarea aparate de cântărit cu funcționare neautomată"	Greutăți etalon

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
11	Densitatea lichidelor	Alcoolmetre din sticlă	DL	(0,2+96) % vol. alc	0,08 % vol. alc	Comparare directă	3.5/PL -01 Etalonarea areometrelor	Set de alcoolmetre etalon
		Densimetre din sticlă		(650 ÷ 1400) kg/m ³	0,4 kg/m ³			

B. Etalonări la fața locului

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
12	Masa	Aparate de cântărit cu funcționare neautomată	MA2	0 -5000 g > 5kg – 55 kg	1 x10 ⁻⁶ xM 3x10 ⁻⁶ xM	Comparare directă	EURAMET/cg-18, version 4.0 (11/ 2015), 3.1/PL-02 " Etalonarea aparate de cântărit cu funcționare neautomată"	Greutăți etalon
13	Temperatură	Incinte termostatare: - termostate cu aer și cu lichid -dulap de uscat și sterilizare (efuve) -autoclave -cuptoare electrice	TR3 TR3 TR3 TR4	(-50 + 120) °C (120 + 250) °C (250 + 1050) °C	0,02 °C 0,05 °C 0,8 °C	Comparare directă	3.2.1/PL-03 " Etalonarea indicației temperaturii a incintelor termostatare metoda D 3-2.1/PL-04 Etalonarea indicației temperaturii-a incintelor termostatare metoda-ABC	Termometru digital etalon Termometru cu rezistența din platina etalon Termocuplu tip S

NR.	MĂRIME MĂSURATĂ	OBIECT SUPUS ETALONĂRII	COD SUBDOMENIU	DOMENIUL DE MĂSURARE	INCERTITUDINE DE ETALONARE EXTINSĂ	PRINCIPIUL METODEI	REFERINȚĂ LA METODĂ	PRICIPALELE MIJLOACE UTILIZATE
14	Forțe	Masina pentru încercarea statică a materialelor la compresiune	FM	60 - 2000 KN	0,5%	Comparare directă	3.1/PL-03 Etalonarea masinelor de forță	Dinamometre etalon (traductor de forță și aparat electronic indicator)



Aprobat: **Director MOLDAC**
Eugenia SPOIALA

[Signature]
Data *25 iulie 2018*