

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LE 050
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.05.2020

METROSENZOR SRL

prin **LABORATOR DE ETALONARE**

Constanța, Str. SOLA 62 PARCELA A 612/2/3 LOT 2/3/1, județul Constanța

A. Etalonări în localuri permanente

Nr. crt.	Măsurand/ obiect supus etalonării	Interval de măsurare ¹⁾	Condiții de măsurare/ Procedură	Incertitudine extinsă de măsurare ²⁾	Observații
1	MASĂ/ Greutate etalon	1 mg	- / PE-02, ed.1, rev.1 OIML R111:2004	0,020 mg	Clasă F2, Conform OIML R111
		2 mg		0,020 mg	
		5 mg		0,020 mg	
		10 mg		0,026 mg	
		20 mg		0,03 mg	
		50 mg		0,04 mg	
		100 mg		0,05 mg	
		200 mg		0,06 mg	
		500 mg		0,08 mg	
		1 g		0,10 mg	
		2 g		0,12 mg	
		5 g		0,16 mg	
		10 g		0,20 mg	
		20 g		0,25 mg	
		50 g		0,3 mg	
		100 g		0,5 mg	
		200 g		1,0 mg	
		500 g		2,5 mg	
		1 kg		5,0 mg	
				2 kg	30 mg
	5 kg	25 mg	Clasă F2, Conform OIML R111		
	10 kg	50 mg			
	20 kg	100 mg			
	1000 kg	16 g	Clasă M1, Conform OIML R111		
2	MASĂ/ Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	0,001 g la 20 kg	-/PE-01, ed.1, rev.1	$2 \times 10^{-6} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa E2
		> 20 kg la 40 kg		$2 \times 10^{-5} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa E2 și F1
		> 40 kg la 1000 kg		$6 \times 10^{-5} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa F2

B. Etalonări la fața locului

Nr. crt.	Măsurand/ obiect supus etalonării	Interval de măsurare ¹⁾	Condiții de măsurare/ Procedură	Incertitudine extinsă de măsurare ²⁾	Observații
3	MASĂ/	0,001 g la 20 kg	-/PE-01, ed.1, rev.1	$2 \times 10^{-6} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa E2

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LE 050
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.05.2020

Nr. crt.	Măsurand/ obiect supus etalonării	Interval de măsurare ¹⁾	Condiții de măsurare/ Procedură	Incertitudine extinsă de măsurare ²⁾	Observații
	Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	> 20 kg la 40 kg		$2 \times 10^{-5} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa E2 și F1
		> 40 kg la 1500 kg		$6 \times 10^{-5} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa M1
		> 1500 kg la 60000 kg		$4 \times 10^{-4} \times M^*$	Etalonare cu greutateți clasa M1

C. Etalonări în autolaborator

Nr. crt.	Măsurand/ obiect supus etalonării	Interval de măsurare ¹⁾	Condiții de măsurare/ Procedură	Incertitudine extinsă de măsurare ²⁾	Observații
		la			
		la			
		la			

M – masă măsurată.

*Incertitudinile raportate de laborator vor depinde de caracteristicile metrologice ale aparatului de cântărit cu funcționare neautomata etalonat și totodată nu vor fi mai mici decât incertitudinea greutateților etalon utilizate la etalonare.

¹⁾ Intervalul de măsurare poate fi exprimat și ca o valoare singulară.

²⁾ Incertitudinea extinsă de măsurare:

- este cea mai mică incertitudine de măsurare, disponibilă clientului, obținută în condiții normale de măsurare;
- este estimată în conformitate cu EA 4/02 și reprezintă incertitudinea standard extinsă cu un factor de extindere $k=2$, corespunzător unui nivel de încredere de aproximativ 95%.

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Alina Elena TAINĂ