

Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LE 057
Data emiterii Anexei nr. 3: 07.03.2023

BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ

prin **Direcția Regională de Metrologie Legală Timișoara (DRML Timișoara)**
Laborator Regional de Metrologie, Locația Deva

Deva, Str. Mihai Viteazu nr. 3, județul Hunedoara

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.	Temperatură/ Termometru din sticlă	-30 °C la 1 °C	-/ME 17 – 14, Ed. 3, Rev. 0	0,3 °C	Etalonare în incintă termostată omogenizată cu ulei siliconic
		>1 °C la 100 °C		0,2 °C	
		>100 °C la 250 °C		0,3 °C	
2.	Temperatură/ Termometru de camera	-20 °C la 60 °C	-/ME 17 – 15, Ed. 3, Rev. 0	0,4 °C	
3.	Temperatură/ Incinta remostatată	-20 °C la 0 °C	-/ME 17 – 13, Ed. 3, Rev. 0	1,0 °C	Etalonare in aer in incintă termostată
		0 °C la 50 °C		0,7 °C	
		50 °C la 110 °C		1,0 °C	
		110 °C la 200 °C		1,5 °C	
4.	UMIDITATE/ Higrometru	20% la 90%	-/ME 17 – 19, Ed. 2, Rev. 0	2%	

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
5.	MASĂ/Aparat de cântărit cu funcționare neautomată	0,001 g la 10 000 g	-/ME 17 – 09, Ed. 3, Rev. 0	$2 \times 10^{-6} \times M^*$	M Valoare măsurată Etalonare cu greutăți E2
6	Temperatură/ Incinta remostatată	-20 °C la 60 °C	-/ME 17 – 13, Ed. 3, Rev. 0	1,0 °C	
		0 °C la 50 °C		0,7 °C	
		-50 °C la 110 °C		1,0 °C	
		110 °C la 200 °C		1,0 °C	
7.	pH/pH-metru	3 pH la 10 pH	-/ME 17 – 20, Ed. 3, Rev. 0	0,02 pH	
8.	ABSORBANȚĂ/ Spectro(foto)metru	0,000 la 0,350	-/ME 17 – 17, Ed. 4, Rev. 0	0,003	Interval spectral (440 ... 635) nm Filtre F2, F3 și F4
		>0,350 la 0,900		0,004	
		>0,900 la 1,110		0,007	
		0,200 la 0,300		0,005	Interval spectral (405 ... 650) nm Filtre RO13
		0,450 la 0,600		0,006	
		0,900 la 1,100		0,006	
		1,300 la 1,700		0,010	
2,000 la 3,000	0,030				

* Incertitudinile raportate de laborator vor depinde de caracteristicile aparatului de cântărit cu funcționare neautomată etalonat și totodată nu vor fi mai mici decât incertitudinile asociate greutăților etalon utilizate la etalonare.

Anexa nr. 3 la Certificatul de Acreditare nr. LE 057
Data emiterii Anexei nr. 3: 07.03.2023

- 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
Alina Elena TAINĂ

RENVAR