

**Domeniul de competență al MOLDAC**  
**Schema de acreditare conform ISO/IEC 17025 (Etalonări)**

Nr.	Denumire <b>domeniu/ subdomeniu/</b> obiect supus etalonării	
<b>1</b>	<b>Termometrie</b>	
	1.1 Termohigrometre:	- Termohigrometre; - Data Loggere de temperatură.
	1.2 Termometre din sticlă cu lichid	Termometre din sticlă cu lichid cu imersie parțială și totală
	1.3 Termometrie primară	Incinte termostate: - termostate cu aer și lichid; - dulap de uscat și sterilizare (etuve); - autoclave.
	1.4 Termometrie primară	Incinte termostate: - cuptoare electrice.
	1.5 Termometre digitale	Termometre digitale/electronice: - termorezistență; - termistor; - termocuplu.
	1.7 Termometrie primară	Incinte termostate: - camere climatice
	1.8 Termometrie primară	Incinte cu temperatură controlată: - camere de frig și cald
	1.9 <b>Pirometrie</b>	<b>Termometrie în infraroșu</b>
<b>2</b>	<b>Umiditate</b>	
	2.1 <b>Higrometre</b>	<b>Higrometre cu punct de rouă/îngheț</b>
	2.2 Higrometre	- Higrometre Termohigrometre; - Data Loggere de temperatură și umiditate
<b>3</b>	<b>Mase</b>	
	3.1 Greutăți	- Greutăți de clasele E1, E2, F1, F2, M1-M3; - Greutăți speciale.
	3.2 <b>Aparate de cântărit cu funcționare automată</b>	<b>- Aparate de cântărit cu funcționare automată</b>
	3.3 <b>Aparate de cântărit cu funcționare neautomată</b>	<b>- Aparate de cântărit cu funcționare neautomată</b>
<b>4</b>	<b>Lungimi</b>	
	4.1 Mijloace de măsurare a lungimii	Cale plan paralele
	4.2 Mijloace de măsurare a lungimii	- Micrometre digitale; - Micrometre mecanice; - Șublere digitale; - Șublere mecanice cu vernier
	4.3 Mijloace de măsurare a lungimii	- Rigle; - Rulete de măsurare
	4.4 Mijloace de măsurare a dimensiunilor	Site pentru cernere
<b>5</b>	<b>Mărimi electrice</b>	
	5.1 Mijloace de măsurare a tensiunii	- Calibratoare de tensiune; - Surse de tensiune (multifuncționale); - Multimetre digitale/analogice; - Voltmetre digitale/analogice

Nr.	Denumire <b>domeniu/ subdomeniu/ obiect supus etalonării</b>	
	5.2 Mijloace de măsurare a curentului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibratoare de curent;</li> <li>- Surse de curent;</li> <li>- Multimetre digitale/analogice;</li> <li>- Ampermetre digitale/analogice;</li> <li>- Testere multifuncționale</li> </ul>
	5.3 Mijloace de măsurare a rezistenței	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calibratoare multifuncționale;</li> <li>- Rezistoare de valoare unică și în decade;</li> <li>- Multimetre digitale/analogice;</li> <li>- Ohmmetre;</li> <li>- Testere multifuncționale</li> </ul>
5	<b>Mărimi magnetice</b>	
	5.1 Mijloace de măsurare a puterii semnalului	- Măsurătoare de putere
6	<b>Timp și frecvență</b>	
	6.1 Mijloace de măsurare a frecvenței și timpului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronometre;</li> <li>- Frecvențmetre, generatoare de semnale de frecvență</li> </ul>
7	<b>Debit</b>	
	7.1 Mijloace de măsurare a debitului pentru lichide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debitmetre;</li> <li>- Traductoare de debit;</li> <li>- Contoare de apă rece;</li> <li>- Contoare de apă caldă;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda gravimetrică;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru lichide prin metoda volumetrică.</li> </ul>
	7.2 Mijloace de măsurare a debitului pentru gaze	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contoare de gaz;</li> <li>- Instalații debitmetrice pentru gaze.</li> </ul>
8	<b>Volum</b>	
	8.1 Mijloace de măsurare a volumului pentru lichide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cilindre gradate, colbe cotate; pipete cotate și gradate, biurete gradate;</li> <li>- Picnometre;</li> <li>- Micropipete, pipete cu piston;</li> <li>- Biurete, dispensere și seringi;</li> <li>- Măsurări de volum.</li> </ul>
9	<b>Forță</b>	
	9.1 Momentul forței	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinamometre la compresiune și tracțiune</li> <li>- <b>Mașini de forță</b></li> </ul>
10	<b>Presiune</b>	
	10.1 Presiune absolută (mediu de lucru lichid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>
	10.2 Presiune absolută (mediu de lucru gaz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>
	10.3 Presiune relativă (mediu de lucru gaz)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>
	10.4 Presiune relativă (mediu de lucru lichid)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometre cu piston și greutate de presiune absolută;</li> <li>- Manometre, manovacuummetre, vacuummetre cu indicare analogică sau digitală.</li> </ul>
10.5 Presiune dinamică	- Traductoare de presiune cu ieșire în tensiune sau curent	

Nr.	Denumire <b>domeniu/ subdomeniu/ obiect supus etalonării</b>	
<b>11</b>	<b>Fotometrie</b>	
	11.1 Spectrometre, inclusiv filtre neutre și spectrale	- Filtre neutre; - Filtre spectrale
	11.2 Fotelectrocolorimetre	Fotelectrocolorimetre
	11.3 Luxmetre	Luxmetre
	11.4 Refractometre	Refractometre
<b>12</b>	<b>Densitate</b>	
	Densimetre	- Densimetre electronice; - Densimetre din sticlă
<b>13</b>	<b>pH-metrie</b>	
	13.1 pH-metre	pH-metre
<b>14</b>	<b>Conductivitate</b>	
	14.1 Conductometre	Conductometru