

**Adresa juridică MD-2004, mun. Chișinău str. S. Lazo, 48**

**1. Încercări efectuate în localuri permanente<sup>1</sup> MD-2028, mun. Chișinău str. Academiei, 3**  
 (adresa)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODE FIZICE</b>			
1.1	Determinarea stabilității de detonație: cifra octanică conform metodei: „Motor” „Research”	Benzină pentru automobile	GOST 511-82 (ANULAT) GOST 8226-82 (ANULAT)
1.2	Determinarea compoziției fracționare	Benzină pentru automobile	<a href="#">SM EN ISO 3405:2019</a>
		Combustibil pentru motoare diesel	
		Combustibil pentru motoare cu reacție	
		Antigel	GOST 28084-89 p.4.4 (ANULAT)
1.3	Determinarea densității	Benzină pentru automobile	SM SR EN ISO 12185:2011
		Combustibil pentru motoare diesel	
		Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 3900-85 p.1 (ANULAT) SM SR EN ISO 12185:2011
		Uleiuri	GOST 3900-85 p.1 (ANULAT)
		Păcură	
		Antigel	GOST 18995.1-73 (ANULAT)
1.4	Determinarea presiunii vaporilor uscați de benzină	Benzină pentru automobile	SM EN 13016-1:2018

<sup>1</sup> Se vor specifica de către OEC toate locațiile în care LÎ desfășoară activități de încercări.

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>1. METODE FIZICE</b>			
1.5	Determinarea viscozității cinematice	Combustibil pentru motoare diesel	SM SR EN ISO 3104:2012
		Combustibil pentru motoare cu reacție	
		Uleiuri	
1.6	Determinarea punctului de congelare	Păcură	GOST 20287-91, metoda B (ANULAT)
		Uleiuri	
1.7	Determinarea punctului de tulburare	Combustibil pentru motoare diesel	SM SR EN 23015:2012 (ANULAT)
1.8	Determinarea punctului de inflamabilitate in vas închis	Combustibil pentru motoare diesel	SM EN ISO 2719:2017
		Combustibil pentru motoare cu reacție	
		Păcură	
1.9	Determinarea înălțimii flăcării fără fum	Combustibil pentru motoare cu reacție	SM ISO 3014:2014
1.10	Determinarea punctului inițial de cristalizare	Combustibil pentru motoare cu reacție	SM ISO 3013:2014
		Antigel	GOST 28084-89 p.4.3 (ANULAT)
1.11	Determinarea viscozității convenționale	Păcură	GOST 6258-85 (ANULAT)
1.12	Determinarea puterii calorice inferioară	Păcură	GOST 21261-91
		Cărbune	GOST 147-95 (ANULAT)
1.13	Determinarea temperaturii de picurare	Unsori plastice	GOST 6793-74 (ANULAT)
1.14	Determinarea punctului de inflamabilitate in vas deschis	Păcură	GOST 4333-87, met. B
		Uleiuri	
1.15	Determinarea temperaturii limită de filtrabilitate	Combustibil pentru motoare diesel	SM EN 116:2017
1.16	Determinarea puterii de lubrifiere pe un banc alternativ de înaltă frecvență (HFRR)	Combustibil pentru motoare diesel	<a href="#">SM EN ISO 12156-1:2019</a>
1.17	Determinarea stabilității la oxidare a benzinei	Benzină pentru automobile	SM SR EN ISO 7536:2011

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>2. METODE DE CALCUL</b>			
2.1	Indice de viscozitate	Uleiuri	SM SR ISO 2909:2014
2.2	Indice de volatilitate	Benzină pentru automobile	SM EN 228+A1:2017
2.3	Indice cetanic	Combustibil pentru motoare diesel	<a href="#">SM EN ISO 4264:2019</a>
<b>3. METODA POTENTIOMETRICA</b>			
3.1	Determinarea indicelui de hidrogen, pH	Antigel	GOST 22567.5-93 (ANULAT) GOST 28084-89 p.4.8 (ANULAT)
<b>4. METODA cu fluorescență în UV</b>			
4.1	Determinarea conținutului de sulf . Metoda prin fluorescență în ultraviolet	Benzină pentru automobile	SM EN ISO 20846:2016
		Combustibil pentru motoare diesel	
		Combustibil pentru motoare cu reacție	
<b>5. METODE VOLUMETRICE</b>			
5.1	Determinarea indicelui de neutralizare	Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 5985-79 p.3.3 (ANULAT)
		Combustibil lichid pentru uz neindustrial	
		Uleiuri	
5.2	Determinarea cifrei de iod	Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 2070-82 met.A
5.3	Determinarea indicelui de bazicitate	Uleiuri	GOST 11362-96 (ANULAT)
5.4	Determinarea alcalinității	Antigel	GOST 28084-89 p.4.9 (ANULAT)
5.5	Determinarea conținutului de apa in motorine. Metoda de titrare coulometrica Karl Fisher	Combustibil pentru motoare diesel	SM SR EN ISO 12937:2011

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>6. METODA CROMATOGRAFIE CU GAZ</b>			
6.1	Determinarea fracției volumice a hidrocarburilor aromatice	Benzină pentru automobile	GOST 29040-91
<b>7. METODE CALITATIVE</b>			
7.1	Determinarea acidității minerale și alcalinității	Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 6307-75 (ANULAT)
		Păcură	
		Uleiuri	
7.2	Încercare pe lamă de cupru	Benzină pentru automobile	SM SR EN ISO 2160:2012
		Combustibil pentru motoare diesel	
		Combustibil pentru motoare cu reacție	
<b>8. METODE VIZUALE</b>			
8.1	Determinarea apei și impurităților mecanice	Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 10227-86 p. 4.5 (ANULAT)
8.2	Determinarea aspectului	Benzină pentru automobile	SM EN 228+A1:2017
		Unsoari plastice	GOST 21150-87 p.3.2
		Antigel	GOST 28084-89 p.4.1 (ANULAT)
<b>9. METODE GRAVIMETRICE</b>			
9.1	Determinarea cenușii	Cărbune	SM ISO 1171:2014
		Combustibil pentru motoare diesel	SM SR EN ISO 6245:2011
9.2	Determinarea umidității	Cărbune	GOST 11014-2001 (ANULAT)
9.3	Determinarea conținutului de sulf	Cărbune	SM ISO 334:2014 PSI –LAB-11-04 ed.1/ 07.03.16
		Păcură	GOST 3877-88 (ANULAT)

Nr.	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Document normativ/ standard/ referențial intern
<b>9. METODE GRAVIMETRICE</b>			
9.4	Determinarea concentrației rășinilor efective	Benzină pentru automobile	SM EN ISO 6246:2017
		Combustibil pentru motoare cu reacție	GOST 8489-85 SM EN ISO 6246:2017
9.5	Determinarea apei	Păcură	GOST 2477-65 (ANULAT)
		Uleiuri	GOST 2477-65 (ANULAT), GOST 1547-84
		Unsori plastice	GOST 2477-65 (ANULAT) GOST 21150-87, p.3.4.
9.6	Determinarea impurităților mecanice	Păcură	GOST 6370-83 (ANULAT)
		Uleiuri	GOST 6370-83 (ANULAT) GOST 8581-78, p.4.2. (ANULAT)
		Unsori plastice	GOST 6479-73 (ANULAT)
9.7	Determinarea rezidului de carbon	Combustibil pentru motoare diesel	SM EN ISO 10370:2016
9.8	Determinarea contaminării distilatelor medii.	Combustibil pentru motoare diesel	SM EN 12662:2016
9.9	Determinarea stabilității la oxidare a combustibililor de distilare medie	Combustibil pentru motoare diesel	SM SR EN ISO 12205:2011

**Aprobat:**

**Director MOLDAC**  
**Eugenia SPOIALĂ**

Semnătura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_