



“CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE” SRL  
“ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ” ООО  
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,  
tel. (022) 208151, (022) 208166,  
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1841-2024** din **23 septembrie 2024**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL “CTSIC”, certificat de acreditare OI-009

### PRODUSUL :

Motorină, SUPER DIESEL EURO 5 (cod NCM MD 2710 1943)

### PRODUCĂTORUL :

"ROMPETROL RAFINARE" S.A., Năvodari, Constanța, România

### CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, MD-2009, str.A. Bernardazzi 66, mun.Chișinău, R. Moldova, tel. 022 95-55-59

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Leușeni.

Data inspecției: 04.09.2024, condițiile de mediu: +22 °C.

Echipamente utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590:2022 "Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare";
- SM SR EN ISO 3170:2012 "Produse petroliere lichide. Eșantionare manuală";
- Standarde pentru metode de încercări, indicate în tabel pe verso;
- Procedura "Inspecția produselor petroliere" PL-47.

Lotul inspectat - 155,314 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4844,686 tone)

Data fabricației produsului nu este indicată în documentele de însoțire, termen de valabilitate - 6 luni,

termen de garanție - 1 lună de la data livrării, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 2 din 03.01.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei nr. 1654 din 04.09.2024;
- Raportului de încercări nr. 1503 din 20.09.2024, eliberat de LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1841 din 23.09.2024.

### REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG1116/2002, p.22;

SM EN 590:2022, p.6.5.1, tab.1, ind. 2, 6-11, 13, 15-17; p.6.6.1, tab.2, ind.1-2 (gradul B)

### INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import).

Sunt stabilite 31 inspecții periodice.



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 1503 din 20.09.2024**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: ( 22 ±3) °C, presiunea: (100±2) kPa.

Nr	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4			5			6	7	8
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0			-			52,3	-	Calcul
2.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0			-			58	-	TB3, nr. 1491
3.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-			0,30			0,01	-	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041
4.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-			0,010			0,002	-	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632
5.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-			0,020			0,005	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803
6.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-			24			7,0	-	Kit de filtrare N 1043551
7.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1						1a	-	STANHOPE SETA N 1036031
8.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-			25			10	-	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624
9.	Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-			460			420	-	PCS Instruments tip HFRR N D 1524
10.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000			4,500			3,090	-	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001
11.	Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C	SM EN ISO 3405:2019	-			65			28,0	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			85			-			92,7		
			-			360,0			357,2		
12.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-2	-	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579
			grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F			
			+5	0	-5	-10	-15	-20			
13.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup> , min max	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	820,0	820,0	815,0	815,0	815,0	841,1	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425
			845,0	845,0	845,0	845,0	845,0	845,0			

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector



Svetlana TCACENCO