



"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-1515-2023** din **09 august 2023**

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

PRODUSUL:

Motorină, Gazoil EN 590-10 ppm (cod NCM MD 2710 1943)

PRODUCĂTORUL:

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

CLIENTUL:

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73/1, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA:

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

Data inspecției: 28.07.2023, condițiile de mediu: +28 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest, R2OU3G; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- Hotărârea Guvernului RM nr. 476 din 17.04.2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- Hotărârea Guvernului RM nr. 1116 din 22.08.2002 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 - 1999,307 tone, conform certificatelor de cantitate nr. gkv23-0237 din 23.07.2023 (GKV Ltd Independent Cargo Inspectors), nr. 170 din 23.07.2023 (Midia Marine Terminal).

Lotul este însoțit de cerificatul de calitate nr. gkv23-0237 din 23.07.2023 (GKV Ltd Independent Cargo Inspectors) și invoice nr. 6160111761 din 25.07.2023.

Data fabricației produsului și termen de garanție nu sunt indicate în documentele de însoțire.

Produsul este ambalat și livrat cu barja ROTANK-3, conform Cargo Manifestului f/n din 23.07.2023

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 71 din 28.07.2023;
- Raportului de încercări nr. 0185 din 08.08.2023, 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-1515 din 09.08.2023.

REZULTATELE INSPECȚIEI:

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

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, 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 C)

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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



Sef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 0185 din 08.08.2023

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		-			51,3	-	Calcul	
2.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0		-			59	±2,9	TB3, nr. 1491	
3.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-		0,30			0,01	±0,008	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041	
4.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-		0,010			0,001	±0,0014	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632	
5.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-		0,020			0,004	±0,001	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803	
6.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-		24			7,5	±1,58	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/m³	SM SR EN ISO 12205:2011	-		25			8	±3,12	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			371	±43	PCS Instruments tip HFRR ND 1524	
10.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm²/s	SM EN ISO 3104:2021	2,000		4,500			2,582	±0,008	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			35,0	±0,9	Anton PAAR ADU 5 N 5639286	
			85		-			95,0	±1,0		
			-		360,0			350,3	±0,9		
12.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-8	±1,7	Camără 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/m³, min max	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	820,0	820,0	815,0	815,0	815,0	837,3	±0,4	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