

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-338-2020** din **29 octombrie 2020**

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, RM, mun. Chișinău, str. Sfatul Țării 29, tel. 022 23-39-59

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 11.10.2020, condițiile de mediu: +20 °C.

Echipe utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; 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+A1:2017 "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 - 161,423 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4838,577 tone).

Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni (1 lună de la data livrării).

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 3 din 06.01.2020.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3528 din 11.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3116 din 28.10.2020, eliberat de către LI "CTSIC",  
certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-338 din 29.10.2020.

### REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

SM EN 590+A1:2017, p.5.5.1, tab.1, ind.2-3, 5, 7-12,14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul D).

### INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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.

OI IPP 006710



Șeful secției inspecția  
produse petroliere  
Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 3116 din 28.10.2020**

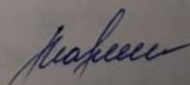
Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: ( 22 ±3) °C Presiunea: (99±2,0) kPa

Nr.	Denumirea caracteristicii	Indicele DN al metodei de încercare	Limite				Valori efective	Echipeamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4	5	6	7				
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-			52,4	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0			835,0	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0			7,7	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis , °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0	-			58,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041		
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30			0,02	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041		
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-	0,010			0,001	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632		
7.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-	0,020			0,004	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803		
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24			8,5	Kit de filtrare N 1043551		
9.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1				1a	STANHOPE SETA N 1036031		
10.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25			10	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624		
11.	Puterea de lubrifiere, diametrul corectat al urmei de uzură (wsd 1,4) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-	460			441	PCS Instruments tip HFRR N D 1524		
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000	4,500			2,728	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001		
13.	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			36,8	Anton PAAR ADU 5 N 5639286		
			85	-			94,0			
			-	360			353,2			
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-14	Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 Termometru TH 8 M N 00150
			grad A	grad B	grad C	grad D	grad E	grad F		
			+5	0	-5	-10	-15	-20		

Șef secția inspecția  
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector



Maria GAINA