

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-312-2020** din **02 octombrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Motorină Super Euro L Diesel clasa C, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

SC "Petrotel Lukoil" SA, str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, Romania

**CLIENTUL :**

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun.Chisinau, str.Columna, 92, tel. 022 21-38-11

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 16.09.2020, condițiile de mediu: +18 °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:

- 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 - 161,818 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4838,182 tone)

Data fabricației produsului - nu este indicat, termen de garanție - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. 498 din 19.12.2017, cu modificările și anexele ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3189 din 16.09.2020;

Raportul de încercări nr. 2808 din 01.10.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-312 din 02.10.2020.

**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 C)

**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).

Planul de eșantionare: cod G. 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. 2808 din 01.10.2020**

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	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4	5	6	7				
1.	Indice cetanic	SM SR EN ISO 4264:2011	46,0	-	49,1	Calcul				
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0	845,0	838,9	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425				
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	7,8	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130				
4.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017	55,0	-	56,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041				
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-	0,30	0,03	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	0,003	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
8.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	6,0	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	6	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 12156-1:2016	-	460	387	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	2,483	Viscozimetru capilar Cronometru N 3539				
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 SR EN ISO 3405:2012	- 85 -	<65 - 360	42,2 94,8 350,7	Anton PAAR ADU N 5639286				
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-6	Camăra 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

Svetlana TCACENCO

OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI

PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC