

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. OI IPP-1254-2022 din 07 iulie 2022

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

### PRODUSUL :

Motorină ECTO Diesel clasa B (cod NCM MD 2710 1943)

### PRODUCĂTORUL :

"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: 24.06.2022, condițiile de mediu: +27 °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 - 23,574 tone (cantitatea declarată - 1000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 976,426 tone).

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

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr.PGR22\_007281 din 17.02.2022.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 2161 din 24.06.2022;
- Raportului de încercări nr. 1920 din 06.07.2022, 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-1254 din 07.07.2022.

### 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, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (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 7 inspecții periodice.



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO





**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.1920 din 06.07.2022**

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	Echipe	
			Minimum		Maximum				
1	2	3	4	5	6	7			
1.	Indice cetanic	SM EN ISO 4264:2019	46,0	-			50,0	Calcul	
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0		845,0		841,6	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425	
3.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0		-		57,0	Stanhope SETA PM-93 N 1040041	
4.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-		0,30		0,01	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041	
5.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-		0,010		0,002	Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632	
6.	Apă, % (m/m)	SM SR EN ISO 12937:2011	-		0,020		0,005	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803	
7.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-		24		6,0	Kit de filtrare N 1043551	
8.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1				1a	STANHOPE SETA N 1036031	
9.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-		25		8	Stanhope SETA 16900-7T N 1043624	
10.	Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm	SM EN ISO 12156-1:2019	-		460		389	PCS Instruments tip HFRR ND 1524	
11.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM EN ISO 3104:2021	2,000		4,500		2,721	Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001	
12.	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		37,1	Anton PAAR ADU 5 N 5639286	
			85		-		93,5		
			-		360		355,6		
13.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată				-4	Camera frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579	
			grad A	grad B	grad C	grad D			grad E
			+5	0	-5	-10	-15	-20	

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector



Valentina JURAVLIOVA

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