

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1591-2023** din **19 octombrie 2023**

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

### PRODUSUL :

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

### PRODUCĂTORUL :

"Petrotel-Lukoil" S.A., Romania, Ploiești, str. M.Bravu, nr.235

### CLIENTUL :

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun.Chisinau, str.Columna, 92, tel. 022-473-689

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 07.10.2023, condițiile de mediu: +10 °C; 08.10.2023, condițiile de mediu: +12 °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 - 1926,950 tone, conform Notelor de greutate nr.91149568 și nr.91149579 din 03.10.2023.

Lotul este însoțit de Rapoartele de încercări nr.5180 și nr.5181 din 02.10.2023.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate/ garanție - 6 luni de la data eliberării Raportului de Încercări, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat și transportat cu cisterne feroviare conform Listelor vagoanelor expediate (22vag.+15 vag.).

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 59 din 08.10.2023; nr. 58 din 07.10.2023;
- Raportului de încercări nr. 0431 din 18.10.2023, eliberat de LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1591 din 19.10.2023.

### 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 C)

### INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP 014955



L.Ș. Sef secția inspecția  
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0431 din 18.10.2023**

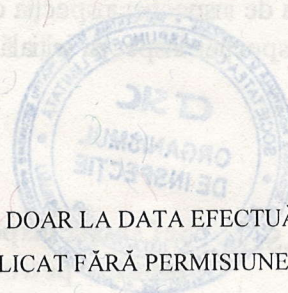
Condiții de mediu în laboratorul de încercări :  
 Temperatura: ( 22 ±3) °C Presiunea: (100±2,0) kPa

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	-	50,9	-	Calcul				
2.	Punct de inflamabilitate în vas închis, °C	SM EN ISO 2719:2017/A1:2021	55,0	-	56	-	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	0,001	-	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	-	GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803				
6.	Contaminare totală, mg/kg	SM EN 12662:2016	-	24	5,5	-	Kit de filtrare N 1043551				
7.	Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I			1a	-	STANHOPE SETA N 1036031			
8.	Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12205:2011	-	25	7	-	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	433	-	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	2,510	-	Stabinger Viscometer <sup>TM</sup> SVM <sup>TM</sup> 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	- 85 -	65 - 360,0	44,9 92,4 359,0	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286				
12.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată				-8	-	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	820,0 845,0	820,0 845,0	820,0 845,0	815,0 845,0	815,0 845,0	815,0 845,0	832,0	-	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

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



400