



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL  
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО  
MD 2004, mun. Chișinău, str. Serghei Lazo, 48,  
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,  
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-399-2020** din **11 decembrie 2020**

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

### PRODUSUL :

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

### PRODUCĂTORUL :

"Petrotel-Lukoil" S.A., str. M.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: 23.11.2020, condițiile de mediu: +5 °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 - 51,625 tone (cantitatea declarată - 1000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 948,375 tone).

Termenul de valabilitate a produsului - 6 luni de la data fabricației, conform documentelor de însoțire.

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

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 4075 din 23.11.2020;

Raportului de încercări nr. 3666 din 10.12.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC",

certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-399 din 11.12.2020.

### 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 F)

### 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.

OI IPP-007271



Șef secția inspecția  
produse petroliere  
Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 3666 din 10.12.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :  
 Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (99±2) 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 EN ISO 4264:2019	46,0		-		48,2	Calcul		
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	820,0		845,0		840,9	Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425		
3.	Sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-		10,0		8,2	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-1 3 N 1040041		
5.	Reziduu de carbon, % (m/m)	SM EN ISO 10370:2016	-		0,30		0,01	Stanhope SETA 97400-3 N 1040041		
6.	Cenușă, % (m/m)	SM SR EN ISO 6245:2011	-		0,010		0,002	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		4,5	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		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 12156-1:2019	-		460		434	PCS Instruments tip HPRR N D 1524		
12.	Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s	SM SR EN ISO 3104:2012	2,000		4,500		2,448	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		42,8	Anton PAAR ADU 5 N 5639286		
			85		-		95,4			
			-		360		347,9			
14.	Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max	SM EN 116:2017	climă temperată						-21	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		

Șef secția inspecția  
 produse petroliere



Valentina JURAVLIOVA

Inspector



Maria GAINA

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

