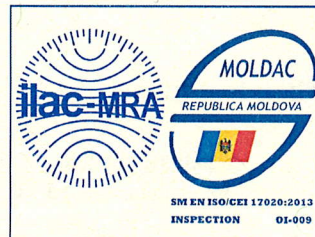




"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-2022-2025** din **24 aprilie 2025**

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

PRODUSUL :

Benzină fără plumb EUROLUK COR 95, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

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

CLIENTUL :

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

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 09.04.2025, condițiile de mediu: +3 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest R20U3G; 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 228+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. Cerințe și metode de încercare";
- SM 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 - 988,1 tone.

Lotul este însoțit de Rapoarte de inspecție nr.1698 din 01.04.2025 și nr.1029 din 01.04.2025; Note de incarcare nr.25N din 02.04.2025 și nr.26N din 02.04.2025.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni de la data eliberării RÎ, conform documentelor de însoțire. Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/nr. pentru (10 +10) vagoane. Păstrare - DP Revaca, DP Bălți.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 75 din 09.04.2025;
- Raportului de încercări nr. 0815 din 23.04.2025, 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-2022 din 24.04.2025.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind.1, 4, 7- 11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6, 8 (clasa F1).

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP 019296



L.S. Șef secția inspecția
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0815 din 23.04.2025

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite				Valori efective	Incertitudine	Echipamente		
			Minimum		Maximum						
								1			
1.	***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0		---		95,6	-	YHT-85 M N 26		
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM EN ISO 12185:2024	720,0		775,0		742,7	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-		>400	-	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001		
4.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017/A1:2020	-		5		<0,5	-	Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834		
5.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1				1a	-	STANHOPE SETA N 1036031		
6.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent				Limpede și transparent	-	Veselă chimică		
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM EN 12177:2023	-		1,00		0,93	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	PSI-01-21 ed.1/rev.1 data:04.03.2024	-		35,0		28,9	-	Кристалл-2000M N 2861		
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7		1,15	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		3,0		<0,01	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
	- metanol		5,0		<0,01						
	- etanol										
	- alcool izopropilic		Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)		<0,01						
	- alcool izobutilic				<0,01						
- alcool terțbutil		<0,01									
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)		-	6,5	-							
- alți compuși oxigenați		-		<0,01							
11.	Presiune de vapori , kPa min max	SM EN 13016-1:2024	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	74,2	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0			
			60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0			
12.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	36,1	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0			
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), max		48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0			
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	57,6	-	
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0		-	
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	87,9	-	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210	207,0	-	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,2	-	
	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	994,7	-	Calcul
					-	-	-	-			
					C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250			

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *
2. Conform HG1116/2002 „Pot fi utilizate metode analitice de înlocuire a celor specificate în standardul SM EN 228, dacă se poate demonstra că acestea oferă cel puțin aceeași precizie ca metodele analitice pe care le înlocuiesc***

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