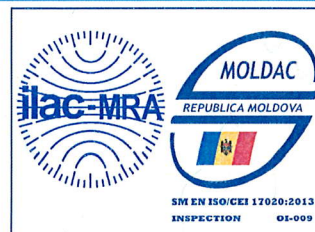




"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1993-2025** din **12 martie 2025**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CT SIC", 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-1012, mun. Chișinău, str. Columna, 92, tel. 022-473-689

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 20.02.2025, condițiile de mediu: -5 °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 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 - 156,916 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4843,084 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termenul de valabilitate - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. 06718 din 24.12.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 0430 din 20.02.2025;
- Raportului de încercări nr. 0466 din 11.03.2025, eliberat de LÎ "CT SIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1993 din 12.03.2025.

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 (clasa 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 31 inspecții periodice.



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina Juraavlîova
Olga Godoroja

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0466 din 11.03.2025

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (100±2) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4			5			6	7	8
1.	***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0			---			95,1	-	YHT-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			735,6	-	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			0,82	-	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			25,5	-	Кристалл- 2000M N 2861
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,12	-	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
	-			5,0			<0,01				
	-			-			-				
	-			-			-				
	- 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)		-						6,2	-	
	- alți compuși oxigenați		-						<0,01	-	
11.	Presiune de vapori , kPa	SM EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	74,3	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
	min max		45,0 60,0	45,0 70,0	50,0 80,0	60,0 90,0	65,0 95,0	70,0 100,0			
12.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	39,7	-	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			
	-% 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			
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), max		210	210	210	210	210	210			
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		2	2	2	2	2	2	1,2	-	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,2	-	

1. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

2. Subcontractanții utilizați se identifică **

3. 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

Inspector

Olga GODOROJA