

CT SIC

"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL  
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО  
MD 2004, mun. Chișinău, str. Sergheii 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-743-2021** din **18 august 2021**

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 27101245)

**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: Giurgulești.

Data inspecției: 30.07.2021, condițiile de mediu: +27 °C; 01.08.2021, condițiile de mediu: +27 °C.

Echipele 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 228+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Benzină fără plumb. 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 - 1750,65 tone (de facto - 1747,8 tone).

Lotul este însoțit de Rapoarte de încercări nr.4067 din 26.07.2021, nr.4073 din 26.07.2021 și invoice nr.LSA21EX01S04813 din 27.07.2021, nr.LSA21EX01S04813 din 27.07.2021.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/nr. din 27.07.2021 )2 buc.= cu liste rapoartelor anexate.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 52 din 30.07.2021; nr. 55 din 01.08.2021;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. 52 din 30.07.2021, nr. 55 din 01.08.2021;

Raportului de încercări nr. 2071 din 17.08.2021, eliberat de către LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-743 din 18.08.2021.

**REZULTATELE INSPECȚIEI:**

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

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind.1, 4-5, 7- 11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP 009796



Șef secția inspecția  
produse petroliere



Valentina JURAVLIOVA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2071 din 17.08.2021**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări :  
 Temperatura: ( 22 ±3) °C Presiunea: (99±2,0) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite				Valori efective	Echipeamente				
			Minimum		Maximum							
1	2	3	4	5	6	8						
1	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---		96,2	VII-85 M N 26					
2	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0		756,2	Anton PAAR DMA 4100 M N 82026423					
3	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-	10,0		8,2	Termo Lector TS 3006 N 20041130					
4	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360	-		>360	Incubator termostatic tip NPI 442 N 102070001					
5	Conținut de gume actuale (spălare cu solventi), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-	5		<0,5	Emetric Technologies Ollab 560-SA N 16051837					
6	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C); evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1			Ia	SIANHOPE SEFA N 10136141					
7	Aspect	SM EN 228-A1:2017	Limpede și transparent			Limpede și transparent	Veseli chimică					
8	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-	1,00		0,7	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446004					
9	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91	-	35,0		29,1	Kpuchan-2000M N 2861					
10	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7		1,23	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446005					
11	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		3,0		<0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446005				
	- metanol - etanol		-		5,0				0,2			
12	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 15016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	56,6	Starhope-SEFA SEFA VAP 2 N 10139268		
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0				
			60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0				
			-								-	
			-								-	
13	Distilare: -% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min Punct final de fierbere, PFF, °C, max Reziduu de distilare, % (V/V), max	SM EN ISO 2405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	28,8	Anton PAAR ADL 5 N 5630286		
			20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0				
			48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0				
			46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0				
			71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0				
			75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0				
210	210	210	210	210	210	205,0						
2	2	2	2	2	2	1,2						

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica \*
2. Subcontractantii utilizati se identifica \*\*
3. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica in standardul de inlocuire EN 288:2012, daca se poate demonstra ca aceasta ofera cel puțin aceeași precizie ca metoda analitica pe care o înlocuiește” \*\*\*

Șef secția inspecția produse petroliere

*Valentina Juravlova*

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