

CT SIC

"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-334-2020** din **23 octombrie 2020**

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 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

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

**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: 05.10.2020, condițiile de mediu: +13 °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 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 - 159,778 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4840,222 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. 498 din 19.12.2017

cu modificările și anexele ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3443 din 05.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3041 din 22.10.2020, eliberat de către LI "CT SIC", certificat de acreditare nr. LI-096

(rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-334 din 23.10.2020.

**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, p.5.5.2.1, 6 (clasa F)

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

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

Planul de eșantionare: cod G. Sunt stabilite 31 inspecții periodice.

OI IPP-006669



Inspecția inspecția  
produse petroliere

Inspector

*[Handwritten signature]*

**COPIA  
CORESPUNDE  
ORIGINALULUI**



Olga GODOROJA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3041 din 22.10.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (99±2) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite					Valori efective	Echipeamente	
			Minimum			Maximum				
1	2	3	4			5		6	7	
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0			---		95,5	YHT-85 M N 26	
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0		750,5	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-			10,0		8,5	Termo Electron TS 3000 N 2004 1130	
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-		>360	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001	
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenși), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-			5		<0,5	Linetric Technologies OilLab 560-SA N 16051834	
6.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa 1					1a	STANHOPE SETA N 1036031	
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		0,9	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-			35,0		29,2	Крочана-2000M N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7		0,95	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-			3,0		<0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
	- metanol - etanol		-			5,0				
11.	- alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați		-			-		<0,01 <0,01 <0,01 5,4 0,1		
			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)							
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM SR EN ISO 13016-1:2018	clasa A 45,0 60,0	clasa B 45,0 70,0	clasa C/C1 50,0 80,0	clasa D/D1 60,0 90,0	clasa E/E1 65,0 95,0	clasa F/F1 70,0 100,0	78,7	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 20,0	clasa B 20,0	clasa C/C1 22,0	clasa D/D1 22,0	clasa E/E1 22,0	clasa F/F1 22,0	33,8	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		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	54,6	
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	82,4	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	206,0	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		210	210	210	210	210	210	1,0	

**COPIA  
CORESPUNDE  
ORIGINALULUI**

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

