

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1330-2022** din **08 septembrie 2022**

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.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: 25.08.2022, condițiile de mediu: +22 °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 - 159,734 tone (cantitatea declarată - 4000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 3840,266 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. PGR22\_007281 din 17.02.2022.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3082 din 25.08.2022;
- Raportului de încercări nr. 2702 din 07.09.2022, 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-1330 din 08.09.2022.

### 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, 7- 11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa B)

### 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 19 inspecții periodice.



Șef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA





**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Rapoartelor de încercări nr.2702 din 07.09.2022**

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite					Valori efective	Echippinge				
			Minimum		Maximum								
1	2	3	4		5			6	7				
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0		---			95,7	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			754,9	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-			>360	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 SR EN 12177:2012	-		1,00			0,79	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-		35,0			26,8	Кристалл- 2000M N 2861				
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7			1,71	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 - etanol		-		5,0			0,2					
10.	- alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați		-		Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01 <0,01 <0,01 9,4 0,1					
	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	60,4	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	29,0	Aparat APHC - 19 nr. 3409
			-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max		20,0 48,0	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0		22,0 50,0	22,0 50,0		
			-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max		46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0		46,0 71,0	46,0 71,0	52,0	
-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0		75,0	75,0	75,0	75,0	79,0				
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	1,0				

Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică \*  
Subcontractanți utilizați se identifică \*\*  
Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228:2012, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” \*\*\*

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Olga GODOROJA