

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1148-2022** din **06 mai 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" S.A., Romania, Ploiești, str. M.Bravu, nr.235

**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: 21.04.2022, condițiile de mediu: +4 °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:

- 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 - 159,980 tone (cantitatea declarată - 4000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 3840,020 tone)

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate - 6 luni de la data fabricației, în condițiile depozitării și manipulării, 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. 1303 din 21.04.2022;
- Raportului de încercări nr. 1151 din 05.05.2022, 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-1148 din 06.05.2022.

*Copia corectă pentru originalul contractului*

**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, 8 (clasa F1)

**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).

Sunt stabilite 19 inspecții periodice.



Sef secția inspecția  
 produse petroliere

Inspector

*Valentina Juravliova*  
*Svetlana Tcacenco*

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO





# Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.1151 din 05.05.2022

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite				Valori efective	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4	5		6	7			
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---		96,6	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		752,7	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 solventi), 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	Vesală chimică		
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-	1,00		0,71	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-	35,0		27,5	Крисчан-2000M N 2861			
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7		1,22	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-	-		-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
	- metanol		-	3,0		<0,01				
	- etanol		-	5,0		0,2				
	- alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutilic - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați		-	-		<0,01 <0,01 <0,01 6,4 0,1				
11.	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	84,2	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
			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	31,7	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	-% 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		
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210		
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2		
13.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	1063,9	Calcul
			-	-	C1	D1	E1	F1		
Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *			1050	1150	1200	1250				
Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***										

*Copia corectă  
originalului*

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Svetlana TCACENCO



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