

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-589-2021**

din **12 aprilie 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: Giurgiulești.

Data inspecției: 27.03.2021, condițiile de mediu: +8 °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";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений"
- 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 - 849,850 tone (de facto - 849,550 tone).

Lotul este însoțit de raportul de încercare nr.1501 din 25.03.2021

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/n din 25.03.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. OI IPP-589 din 27.03.2021;

Raportului de determinare a masei produsului petrolier: nr. OI IPP-589 din 27.03.2021;

Raportului de încercări nr. 0845 din 12.04.2021, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-589 din 12.04.2021.

**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.4, ind.1-6, 8 (clasa C1)

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă și inspecția cantitativă a lotului de produs.

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



Sef secția inspecția  
 produse petroliere

Inspector



Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 0845 din 12.04.2021**

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			---			96,4	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.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-			10,0			8,2	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 solvenți), 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	Vesală chimică
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,7	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91	-			35,0			27,7	Кристалл-2000M N 2861
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,29	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol	SM SR EN 13132:2011	-			3,0			<0,01 0,2	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
			-			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 6,7 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 EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	59,5	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		
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 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	33,0	Aparat APHC - 13 nr. 3409
			20,0 48,0	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0		
			46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0		
			75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
			2	2	2	2	2	2		
			81,0 207,0 1,0							
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	826,0	Calcul
					C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250		

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Olga GODOROJA