

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-834-2021** din **28 septembrie 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 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

S.C. "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: Giurgiulești.

Data inspecției: 12.09.2021, condițiile de mediu: +25 °C; 13.09.2021, condițiile de mediu: +26 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest, tip R20U3G nr.2; 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 - 1791,600 tone (de facto - 1789,650 tone).

Lotul este însoțit de Rapoartele de încercări, eliberate de LÎ "SGS" nr.5282 și nr.5283 din 10.09.2021.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni, de la data de 08.09.2021, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/n din 10.09.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare a probelor: nr. 98 din 12.09.2021; nr. 100 din 13.09.2021;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. 98 din 12.09.2021, nr. 100 din 13.09.2021;

Raportului de încercări nr. 2431 din 27.09.2021, 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-834 din 28.09.2021.

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 (clasa C)

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

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 2431 din 27.09.2021

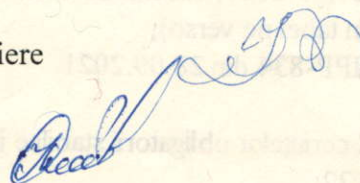
Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C, presiunea: (100±2) kPa.

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Echipe	
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4						5	6	7
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0						---	97,3	YHT-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			754,3	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-			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			29,3	Кристалл- 2000M N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,30	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-			3,0			<0,01		
	- metanol		-			5,0					
11.	- etanol		-			-			<0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
	- alcool izopropilic		-			-					
	- alcool izobutilic		-			-					
	- alcool terțbutil		-			-					
	- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)		-			-					
- alți compuși oxigenați	-			-			0,1				
12.	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	59,2	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268	
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0			70,0
13.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	30,0	Aparat APHC - 13 nr. 3409	
			-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min	20,0	20,0	22,0	22,0	22,0			22,0
			% (V/V), max	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
			% (V/V), max	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0			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	0,4				

Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *.
 Subcontractanții utilizați se identifica **.
 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” ***.

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector



Valentina JURAVLIOVA

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