

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-462-2021** din **19 ianuarie 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 1943)

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: Giurgiuilești.

Data inspecției: 23-26.12.2020, condițiile de mediu: +3 °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";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения 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 - 943,350 tone (de facto - 941,700 tone).

Lotul este însoțit de raportul de încercare nr.6086 din 20.12.2020

Data fabricației produsului - nu este indicată, termenul de valabilitate - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS 7/n din 20.12.2020

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. OI IPP-462 din 26.12.2020;

Raportului de determinare a masei produsului petrolier: nr. OI IPP-462 din 23-26.12.2020;

Raportului de încercări nr. 4001 din 18.01.2021, 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-462 din 19.01.2021.

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 F)

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

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

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



Valentina JURAVLIOVA

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 4001 din 18.01.2021

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite			Valori efective	Echiptamente			
			Minimum	Maximum						
1	2	3	4	5	6	8				
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---	97,0		YIT-85 M N 26			
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	750,6		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	Veseli 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	GOST 29040-91	-	35,0	27,7		Кристалл-2000M N 2861			
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7	0,90		Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-	3,0 5,0	<0,01 0,2		Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
	- metanol									
	- etanol									
	- alcool izopropilic			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)	<0,01					
	- alcool izobutilic				<1,01					
	- alcool terțbutil				<1,01					
	- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)				4,7					
	- alți compuși oxigenați				0,1					
12.	Presiune de vapori , kPa	SM EN 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	73,5	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
13.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 20,0 48,0	clasa B 20,0 48,0	clasa C/C1 22,0 50,0	clasa D/D1 22,0 50,0	clasa E/E1 22,0 50,0	clasa F/F1 22,0 50,0	35,0	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	55,6	
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	82,9	
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	204,1	
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), max		210	210	210	210	210	210	1,6	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		2	2	2	2	2	2		
Reziduu de distilare, % (V/V), max										

Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *
Subcontractanții utilizați se identifică **
Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 288:2012, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

Sef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector



Olga GODOROJA

OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI