



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2004, mun. Chișinău, str. Serghei Lazo, 48,
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-334-2020**

din **23 octombrie 2020**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL "CT SIC", 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, România

CLIENTUL:

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun. Chișinău, 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: 05.10.2020, condițiile de mediu: +13 °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 - 159,778 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4840,222 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. 498 din 19.12.2017

cu modificările și anexele ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3443 din 05.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3041 din 22.10.2020, eliberat de către LI "CT SIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-334 din 23.10.2020.

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, p.6 (clasa F)

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

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

Planul de eșantionare: cod G. Sunt stabilite 31 inspecții periodice.

OI IPP-006669



Inspeția inspecția
produse petroliere

Inspector

[Handwritten signature]

**COPIA
CORESPUNDE
ORIGINALULUI**



Olga GODOROJA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3041 din 22.10.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (99±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	---	95,5	YHT-85 MN 26				
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	750,5	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0	8,5	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	Linetronic 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	0,9	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0	29,2	Кристалл-2000М N 2861				
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7	0,95	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 <0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
	- metanol									
	- etanol									
	- alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați									
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM SR EN ISO 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	78,7	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		
- % evaporat la 70°C, E70, % (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 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max	75,0 210		75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210			
- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min	2		2	2	2	2	2			
Punct final de fierbere, PFF, °C, max										
Reziduu de distilare, % (V/V), max										

**COPIA
CORESPUNDE
ORIGINALULUI**

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



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.