



"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-2072-2025** din **01 iulie 2025**

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.Chișinău, str.Columna, 92, tel. 022-473-689

DATELE PRIVIND INSPECȚIA:

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Ungheni.

Data inspecției: 15.06.2025, condițiile de mediu: +22 °C; 16.06.2025, condițiile de mediu: +20 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest R20U3G; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0.

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 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 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 - 744,950 tone, conform notelor de greutate nr. 49N și nr. 52N din 11.06.2025.

Lotul este însoțit de Rapoartele de încercări nr.3145, nr.3146 din 10.06.2025 (TUV Austria Romania) și facturile serie/nr. LKR25PL06N00049, LKR25PL06N00052 din 11.06.2025.

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

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/n cu listele vagoanelor expediate (9 buc. DP din Revaca + 6 buc. DP din Bălți).

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 127 din 15.06.2025; nr.128 din 16.06.2025;
- Raportului de încercări nr. 1429 din 30.06.2025, 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-2072 din 01.07.2025.

REZULTATELE INSPECȚIEI:

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG1116/2002, 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 (clasa D)

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP-019890



Sectia inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.1429 din 30.06.2025

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

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4			5			6	7	8
1.	***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0			---			95,7	-	YHT-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM EN ISO 12185:2024	720,0			775,0			743,2	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>400	-	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001
4.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), 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	-	Veselă chimică
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM EN 12177:2023	-			1,00			0,99	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	PSI-01-21 ed.1/rev.1 data:04.03.2024	-			35,0			28,2	-	Кристалл- 2000M N 2861
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,41	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol	SM SR EN 13132:2011	-			3,0 5,0			<0,01 <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		- - - - -			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01 <0,01 <0,01 8,1 <0,01	- - - -	
11.	Presiune de vapori , kPa min max	SM EN 13016-1:2024	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	64,4	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
12.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	38,4	-	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	59,2	-	
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	87,2	-	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210	204,1	-	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,2	-	
Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică * 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