



"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-359-2020** din **17 noiembrie 2020**

**ORGANISMUL DE INSPECȚIE** din cadrul SRL "CTSIC", certificat de acreditare OI-009

**PRODUSUL :**

Benzină fără plumb ECTO 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: Leușeni.

Data inspecției: 27.10.2020, condițiile de mediu: +12 °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";
- 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 - 25,506 tone (cantitatea declarată - 100 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 74,494 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicat, termen de garanție - 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. 3733 din 27.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3305 din 16.11.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-359 din 17.11.2020.

**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, tab.4, ind.1-6, 8 (clasa D1)

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

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

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

Sunt stabilite 1 inspecții periodice.



**Șef secția inspecția  
produse petroliere**

**Inspector**

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.3305 din 16.11.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: temperatura: (22 ±3) °C, presiunea: (99±2,0) 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	---		96,8	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		748,4	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425			
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	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		< 0,05	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	GOST 29040-91	-	35,0		30,2	Кристалл-2000M N 2861			
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7		0,72	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 <0,01	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 0,72 0,1		
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	86,5	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:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	36,8	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		
	-% 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		
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	1122,6	Calcul
					C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250		

Parametrii neacoperiti 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” \*\*\*

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

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