

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-850-2021** din **11 octombrie 2021**

ORGANISMUL DE INSPECȚIE din cadrul SRL “CTSIC”, certificat de acreditare OI-009

**PRODUSUL :**

Benzină Standard 95/EN 228-10 ppm (cod NCM MD 27101245)

**PRODUCĂTORUL :**

"OMV Petrom" S.A. România, rafinaria Petrobrazi

**CLIENTUL :**

"PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269, tel. (022) 85-89-15

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 17.09.2021, condițiile de mediu: +15 °C; 18.09.2021, condițiile de mediu: +12 °C; 19.09.2021, condițiile de mediu: +12 °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"
- 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 - 1799,05 tone (de facto - 1792,912 tone).

Lotul este însoțit de raport de inspecție nr. PBZ-0064482EN din 02.09.2021.

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

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform GFR nr. 264635-264637 din 12.09.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza: rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor:

nr. 62 din 17.09.2021; nr. 63 din 18.09.2021; nr. 64 din 19.09.2021;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier:

nr. 62 din 17.09.2021, nr. 63 din 18.09.2021, nr. 64 din 19.09.2021;

Raportului de încercări nr. 2495 din 08.10.2021, eliberat de către LI "CTSIC",

certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-850 din 11.10.2021.

**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).

**INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:**

Sema 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

Maria GAINA

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 2495 din 08.10.2021**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (100±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		---			96,5	УИТ-85 М N 26	
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0		775,0			756,9	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-		10,0			7,4	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130	
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-			>360	Încintă 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 I					1a	STANHOPE SETA N 1036031	
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent					Limpede și transparent	Veselă chimică	
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-		1,00			0,36	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91	-		35,0			23,8	Кристалл- 2000М N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7			1,84	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		3,0			<0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
	- metanol		-		5,0					
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	56,2	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0		
			60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0		
			20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0		
			48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0		
13.	Distilare: -% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max -% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min Punct final de fierbere, PFF, °C, max Reziduu de distilare, % (V/V), max	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	38,0	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0		
			46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0		
			71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0		
			75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		
			210	210	210	210	210	197,2		
			2	2	2	2	2	0,3		

1. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică \*

2. Subcontractanții utilizați se identifică \*\*

3. 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

Maria GAINA

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