

# CTSIC

"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.etsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@etsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-340-2020** din **29 octombrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Benzină Standard 95/EN 228-10 ppm (cod NCM MD 2710 1245)

**PRODUCĂTORUL :**

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

**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: 11.10.2020, condițiile de mediu: +20 °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. 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 - 563,900 tone (de facto - 563,448 tone).

Lotul este însoțit de raportul de inspecție nr. PBZ-0059915E din 13.09.2020

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 250604.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 60 din 11.10.2020;

Raportul de determinare a masei produsului petrolier: nr. 60 din 11.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3107 din 28.10.2020, eliberat de către LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-340 din 29.10.2020.

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

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

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

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

Sef secția inspecția



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3107 din 28.10.2020

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	---								
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0			UHT-85 M N 26					
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-	10,0			Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425					
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360	-			Termo Electron TS 3000 N 2004.1130					
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-	5			Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001					
6.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I				Linetronic Technologies OilLab 560-SA N 16051834					
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent				STANHOPE SETA N 1036031					
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-	1,00			Veseli chimică					
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0			Cromatograf cu gaz Agilent 6890 NDE 10446065					
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7			Кристалл-2000M N 2861					
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol	SM SR EN 13132:2011	-	3,0			Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065					
			-	5,0								
11.	- 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)				Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
			-	<0,01	<0,01	<0,01	11,9					
12.	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A 45,0	clasa B 45,0	clasa C/C1 50,0	clasa D/D1 60,0	clasa E/E1 65,0	clasa F/F1 70,0				
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 20,0	clasa B 20,0	clasa C/C1 22,0	clasa D/D1 22,0	clasa E/E1 22,0	clasa F/F1 22,0				
			48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0				
			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	210				
2	2	2	2	2	2							
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C 1050	D 1150	E 1200	F 1250			842,0	Calcul

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

*Valentina Juravliova*

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA