



“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-244/I-19** din **28 noiembrie 2019**

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. Romania, 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: 03.11.2019, condițiile de mediu: +16 °C, 04.11.2019, condițiile de mediu: +15 °C.

Echipamente utilizate: tijă metrică MȘI-3,5; areometru ANT-1;

dispozitiv portabil 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 - 974,000 tone, (de facto - 969,647 tone).

Lotul este însoțit de pașaportul nr. PBZ-0055653 din 08.10.2019 și notele de greutate nr. 132744-132745 din 29.10.2019. Data fabricației produsului - nu este indicat, termen de garanție - 6 luni.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 245859-245860.

În urma inspecției au fost întocmite:

Rapoartele de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 55 din 03.11.2019, nr. 56 din 04.11.2019;

Rapoartele de determinare a masei produsului petrolier: nr. 55 din 03.11.2019, nr. 56 din 04.11.2019;

Raportul de încercări nr. 3627 din 27.11.2019, eliberat de către LÎ ”CTSIC”, certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul asupra rezultatelor inspecției nr. OI IPP-244 din 28.11.2019.

### REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat CORESPUNDE cerințelor obligatorii stabilite în:

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 C1)

### INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

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

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

Planul de eșantionare: cod C.

OI IPP-002718



Conducătorul Organismului de  
Inspecție  
Inspector

Victor SERBUȘCA

Svetlana TCACENCO

**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.3627 din 27.11.2019**

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		---		<b>97,5</b>	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		<b>758,1</b>	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0		<b>8,0</b>	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-		<b>&gt;360</b>	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001		
5.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017	-		5		<b>&lt; 0,5</b>	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				<b>1a</b>	STANHOPE SETA N 1036031		
7.	Aspect	SM EN 228+A1 :2017	Limpede și transparent				<b>Limpede și transparent</b>	Vesală chimică		
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-		1,00		<b>0,4</b>	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-		35,0		<b>32,6</b>	Кристалл- 2000M N 2861		
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7		<b>1,04</b>	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		3,0		<b>&lt;0,01</b>	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
	- metanol - etanol		-		5,0				<b>&lt;0,01</b>	
	- 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)		<b>&lt;0,01</b>			
			-				<b>&lt;0,01</b>			
12.	Presiune de vapori , kPa min max	SM SR EN ISO 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	<b>60,3</b>	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: -% 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 SR EN ISO 3405:2012	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	<b>25,6</b>	Anton PAAR ADU N 5639286
			20,0 48,0	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0	22,0 50,0		
			46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 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	D	E	F	<b>782,2</b>	Calcul
					C1	D1	E1	F1		
				1050	1150	1200	1250			

Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica \*  
Subcontractanții utilizați se identifica \*\*  
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” \*\*\*

Inspector



Svetlana TCACENCO

PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC.