

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-213/I-19** din **07 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: 15.10.2019, condițiile de mediu: +12 °C; 16.10.2019, condițiile de mediu: +17 °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 - 1682,3 tone, (de facto - 1675,01 tone).

Lotul este însoțit de pașaportul nr. PBZ 0055269 E din 06.10.2019 și notelor de greutate nr. 132217-132219 din 10.10.2019.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 244228-244230.

În urma inspecției au fost întocmite:

Rapoartele de identificare a produsului și prelevare a probelor: nr. 49 din 15.10.2019, nr. 50 din 15.10.2019, nr. 51 din 16.10.2019;

Rapoartele de determinare a masei produselor petroliere: nr. 49 din 15.10.2019, nr. 50 din 15.10.2019, nr. 51 din 16.10.2019;

Raportul de încercări nr. 3382 din 06.11.2019, 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-213 din 07.11.2019

**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)

**INFORMAȚII COMPLEMENTARĂ:**

Schimb de inspecție: inspecția calitativă și inspecția cantitativă a lotului de produs

Tipul inspecției: inspecție inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import). Planul de eșantionare: cod D.



Conducătorul Organismului de  
 Inspecție  
 Inspector

Victor SERBUȘCA

Valentina JURAVLIOVA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3382 din 06.11.2019**

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		---			97,3	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			759,0	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-		10,0			7,8	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			< 0,5	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 1					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			0,5	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-		35,0			34,0	Кристалл- 2000М N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7			1,83	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
11.	* 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 10,61 <0,01		
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	55,7	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 SR EN ISO 3405:2012	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	24,7	Anton PAAR ADU 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	50,4	
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	82,8	
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210	204,5	
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	1,2	
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	-	-	C	D	E	F	729,9	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



Valentina JURAVLIOVA