

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 Petrobrazii

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
 Inspector

Victor SERBUȘCA

Valentina JURAVLIOVA

OI IPP 002476



[Handwritten signature]

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

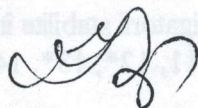
Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite		Valori efective	Echipamente					
			Minimum	Maximum							
1	2	3	4	5	6	7					
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---	97,3	YIT-85 M N 26					
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	759,0	Anton PAAR DMA 4100 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	Linetronic 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	0,5	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065					
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-	35,0	34,0	Кристалл- 2000M 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 45,0 60,0		clasa B 45,0 70,0	clasa C/C1 50,0 80,0	clasa D/D1 60,0 90,0	clasa E/E1 65,0 95,0	clasa F/F1 70,0 100,0
13.	Distilare:	clasa A 20,0 48,0	clasa B 20,0 48,0		clasa C/C1 22,0 50,0	clasa D/D1 22,0 50,0	clasa E/E1 22,0 50,0	clasa F/F1 22,0 50,0	24,7	Anton PAAR ADU N 5639286	
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min	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 100°C, E100, % (V/V), min	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	82,8 204,5			
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min	2	2	2	2	2	2	2	1,2		
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max	-	-	C	D	E	F				
	Reziduu de distilare, % (V/V), max	-	-	-	-	-	-				
	14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul			C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250		729,9

Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

Subcontractanți utilizati se identifica **

Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica în standardul de înlocuire EN 288:2012, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie, ca metoda analitica pe care o înlocuiește” ***

Inspector



Valentina JURAVLIOVA