

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



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-141/I-19** din **24 septembrie 2019**

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

PRODUSUL :

Benzină RON 92

PRODUCĂTORUL :

OMV Petrom S.A., România, rafinăria 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: 07.09.2019, condițiile de mediu: 26 °C.

Echipele 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 - 148,15 tone (de facto - 148,1 tone).

Lotul este însoțit de raportul de inspecție nr. PBZ-0054824E din 16.09.2019

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS 243996

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei nr. 39 din 07.09.2019;

Raportul de determinare a masei produsului petrolier nr. 39 din 07.09.2019;

Raportul de încercări nr. 2745 din 23.09.2019, 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-141 din 24.09.2019



REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.1, ind.1, 4-5, 7-11; p.5.5.2, tab.3, ind.1-7 (clasa C)

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

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

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

Tipul de esanșare: cod A.



Conducătorul Organismului de
Inspecție

Inspector

Victor SERBUȘCA

Olga GODOROJA

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Rapoartelor de încercări nr.2745 din 23.09.2019,

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)	92,0			---		92,7	YHT-85 M N 26	
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0		754,2	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016	-			10,0		8,6	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		23,9	Криссталл- 2000M N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7		0,58	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		<0,2		
	- etanol		-			-		<0,01		
	- alcool izopropilic		-			-		<0,01		
	- alc ool izobutilic		-			-		<0,01		
- alcool terțbutil	-			-		3,2				
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-			-		<0,01				
- alți compuși oxigenați	-			-						
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	53,1	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	23,0	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		
			75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210		
			2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2		
			205,0 1,0	205,0 1,0	205,0 1,0	205,0 1,0	205,0 1,0	205,0 1,0		
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	-	-	C	D	E	F	692,0	Calcul
			-	-	C1	D1	E1	F1		
					1050	1150	1200	1250		

Inspector

Olga Godoroja

Olga GODOROJA