



"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-395-2020** din 11 decembrie 2020

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. România, rafinaria Petrobrazî

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: 20.11.2020; 21.11.2020, condițiile de mediu: +6 °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";
- 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 - 924,95 tone (de facto - 922,502 tone).

Lotul este însoțit de raport de inspecție nr. PBZ-0060664E din 10.11.2020.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 255857, 255860.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 68 din 20.11.2020; nr. 69 din 21.11.2020;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. 68 din 20.11.2020, nr. 69 din 21.11.2020;

Raportului de încercări nr. 3640 din 10.12.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC",

certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-395 din 11.12.2020.

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)

INFORMAȚII SUPLEMENTARĂ:

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

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

Set secția inspecția
produse petroliere
Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

OI IPP 007269

Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 3640 din 10.12.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (99±2,0) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de incercare	Limite				Valori efective	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4		5		6	7		
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0		---		97,0	YHT-85 M N 26		
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0		775,0		759,5	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425		
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-		10,0		6,4	Termo Electron TS 3000 N 2004.1130		
4.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360		-		>360	Încălză 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 I				1a	STANHOPE SETA N 1036031		
7.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent				Limpede și transparent	Vesclă chimică		
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-		1,00		0,5	Cromalograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice	GOST 29040-91	-		35,0		26,0	Кристалл- 2000M N 2861		
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-		2,7		1,63	Cromalograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
11.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-		-		<0,01 0,2	Cromalograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065		
	- metanol		-		3,0					
	- etanol		-		5,0					
	- alcool izopropilic		-		Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 %(m/m)					
	- alcool izobutilic		-							
	- alcool terțbutil		-							
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-									
- alți compuși oxigenați	-									
12.	Presiune de vapori , kPa min max	SM EN 13016-1:2018	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	66,8	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
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		45,0 60,0	45,0 70,0	50,0 80,0	60,0 90,0	65,0 95,0	70,0 100,0		
			clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1		
		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			
		206,7 1,5								

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

2. Subcontractanții utilizați se identifica **

3. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie ca metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

OI CTSIC DUCE RESPONSABILITATEA PENTRU REZULTATELE INSPECȚIEI DOAR LA DATA EFECTUĂRII INSPECȚIEI
PREZENTUL RAPORT DE INSPECȚIE NU POATE FI REPRODUS ȘI MULTIPLICAT FĂRĂ PERMISIUNEA OI CTSIC