

CTSIC

“CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE” SRL
“ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ” ООО
MD 2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, nr. 22A,
tel. (022) 208151, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-925-2021** din **17 noiembrie 2021**

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

PRODUSUL :

Benzină Standard 95/EN 228-10 ppm (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

"OMV Petrom" S.A. România, rafinaria Petrobrazi

CLIENTUL :

"PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269, tel. (022) 85-89215

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Ungheni.

Data inspecției: 02.11.2021, condițiile de mediu: +15 °C; 03.11.2021, condițiile de mediu: +15 °C.

Echipe 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 - 885,050 tone (de facto - 883,674 tone).

Lotul este însoțit de pașaportul nr. PBZ-0065049EN din 16.10.2021.

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni, în condițiile respectării cerințelor de depozitare și manipulare, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 264374, nr. 264375.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 87 din 03.11.2021; nr. 88 din 03.11.2021;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. 87 din 03.11.2021, nr. 88 din 03.11.2021;

Raportului de încercări nr. 2923 din 16.11.2021, eliberat de către LI "CTSIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-925 din 17.11.2021.

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, 8 (clasa E1)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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

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

Sef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2923 din 16.11.2021

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: temperatura: (22 ±3) °C, presiunea: (100±2) kPa

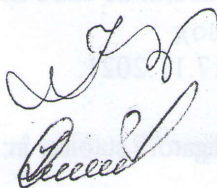
Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite				Valori efective	Echipamente		
			Minimum		Maximum					
1	2	3	4	5		6	7			
1.	***Cifra octanică research, RON	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---		96,7	УИТ-85 М N 26			
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0		755,2	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425			
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-	10,0		7,4	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/A1:2020	-	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		0,39	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91(ANULAT)	-	35,0		25,8	К-чисталл-2000М N 2861			
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7		1,78	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 0,2	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 9,7 0,1				
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	68,1	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:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	26,1	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0		
	% (V/V), max		48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0		
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0		
	% (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0		
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0		
Punct final de fierbere, PFF, °C, max	210	210	210	210	210	210	207,0			
Reziduu de distilare, % (V/V), max	2	2	2	2	2	2	1,6			
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	863,7	Calcul
			-	-	C1	D1	E1	F1		
			1050	1150	1200	1250				

Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

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

Svetlana TCACENCO

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