

**RAPORT DE INSPECȚIE**

Nr. **OI IPP-1704-2024** din **21 martie 2024**

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

**PRODUSUL :**

Benzină, Unleaded sulfur free petrol EN95 MSZ EN 228 (cod NCM MD 2710 1245)

**PRODUCĂTORUL :**

"MOL Hungarian Oil and Gas Plc.", Ungaria

**CLIENTUL :**

"VERO-NADINA" SRL, MD, or.Nisporeni, str.Suveranității, 61, tel. 022 46-74-27

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 01.03.2024, condițiile de mediu: +16 °C.

Echipe utilizate: ruletă cu lest, R20U3G; areometru ANT-1; dispozitiv pentru prelevarea probelor PV-1,0

Documente de referință utilizate în cadrul inspecției:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 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 - 1291,475 tone, conform certificatelor de cantitate nr.RS-3976 din 24.02.2024, B/L nr.GP-RS/239 din 24.02.2024.

Lotul este însoțit de certificatul de calitate nr.CERT-SAMPLE-566238 31619625 din 17.02.2024, eliberat de "MOL Hungarian Oil and Gas" Plc.

Data fabricației produsului - 18.01.2024, termen de garanție - nu este indicat, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat și livrat cu barja MAX PLANCK, conform Cargo Manifestului f/n din 24.02.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 13 din 01.03.2024;
- Raportului de încercări nr. 0391 din 20.03.2024, eliberat de LI "CT SIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1704 din 21.03.2024.

**REZULTATELE INSPECȚIEI :**

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

HG1116/2002, p.22;

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.2, ind. 1, 4, 7- 11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa C)

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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

OI IPP 015815



Secția inspecția  
 produse petroliere  
 Inspector



Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO





**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0391 din 20.03.2024**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: ( 22 ±3) °C Presiunea: (100±2) kPa

Nr	Caracteristica	Metoda de încercare	Limite						Valori efective	Incertitudine	Echipamente
			Minimum			Maximum					
1	2	3	4			5			6	7	8
1.	***Cifra octanică research, RON	PSI-01-01 ed. 1/03.09.2021	95,0			---			95,6	-	YIT-85 MN 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			735,0	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>400	-	Incintă termostată tip NPI 442 N 102970001
4.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvenți), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017/A1:2020	-			5			<0,5	-	Linetric Technologies OilLab 560-SA N 16051834
5.	Coroziune pe lamă de cupru (3 h la 50°C), evaluare	SM SR EN ISO 2160:2012	clasa I						1a	-	STANHOPE SETA N 1036031
6.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent						Limpede și transparent	-	Vesală chimică
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,53	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-			35,0			16,5	-	Кристалл- 2000M N 2861
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,92	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
10.	* 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 10,5 <0,01	-	
11.	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	57,9	-	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			
12.	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 EN ISO 3405:2019	clasa A'	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	29,6	-	Anton PAAR ADU 5 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	52,8	-	
			75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	75,0 210	83,0	-	
			210	210	210	210	210	210	207,0	-	
			2	2	2	2	2	2	1,0	-	

Parametrii neacoperiti 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

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

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