

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1360-2022** din **03 octombrie 2022**

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

**PRODUSUL :**

Benzină EURO PLUS (cod NCM MD 2710 1249)

**PRODUCĂTORUL :**

"ROMPETROL RAFINARE" S.A., Năvodari, Constanța, România

**CLIENTUL :**

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73/1, tel. 022 95-55-59

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 16.09.2022, condițiile de mediu: +25 °C; 17.09.2022, condițiile de mediu: +18 °C;

17.09.2022, condițiile de mediu: +15 °C; 17.09.2022, condițiile de mediu: +17 °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";
- 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 - 156,715 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4843,285 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate (garanție) - 6 luni (1 lună de la data livrării).

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 2 din 03.01.2022.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Rapoartele de identificare a produsului și prelevare probelor: nr.4202 din 16.09.2022; nr.4220, nr.4221, nr.4237, nr.4254, nr.4287 din 17.09.2022;
- Raportului de încercări nr. 2998 din 30.09.2022, eliberat de LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1360 din 03.10.2022.

**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, 7- 11, 12\*, 13\*, 14\*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa D)

**INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului livrat în baza contractului de lungă durată.

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

Sunt stabilite 31 inspecții periodice.



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Rapoartelor de încercări nr.2998 din 30.09.2022**

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			---			96,4	УИТ-85 М N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			753,5	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>360	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 1						1a	STANHOPE SETA , N 1036031
6.	Aspect	SM EN 228+A1:2017	Limpede și transparent						Limpede și transparent	Veselă chimică
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,84	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-			35,0			31,0	Кристалл- 2000М,N 2861
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			3,7			2,65	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V) - metanol - etanol - alcool izopropilic - alcool izobutilic - alcool terțbutil - eteri (5 sau mai mulți atomi de C) - alți compuși oxigenați	SM SR EN 13132:2011	-	-	-	-	-	3,0 10,0 12,0 15,0 15,0 22,0 15,0	<0,01 6,1 <0,01 <0,01 <0,01 2,2 0,1	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
11.	Presiune de vapori, kPa min max	SM EN 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	77,2	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
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 22,0 50,0 46,0 72,0 75,0 210	clasa B 22,0 50,0 46,0 72,0 75,0 210	clasa C/C1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210	clasa D/D1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210	clasa E/E1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210	clasa F/F1 24,0 52,0 46,0 72,0 75,0 210	42,6 52,7 83,5 207,0	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică * Subcontractanții utilizați se identifică ** Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228:2012, 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

Olga GODOROJA

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.

