

CT SIC

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



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1605-2023** din **08 noiembrie 2023**

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

PRODUSUL :

Benzină Euro Plus (cod NCM MD 2710 1245)

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: 18.10.2023, condițiile de mediu: +15 °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:

- 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 - 77,412 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4922,588 tone).

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

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 2 din 03.01.2023.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 0852 din 18.10.2023;
- Raportului de încercări nr. 0476 din 07.11.2023, 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-1605 din 08.11.2023.

REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG1116/2002, p.22;

SM EN 228+A1:2017, p.5.4, tab.1, ind. 1, 4, 7- 11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.3, ind.1-6, 8 (clasa F1)

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.

OIPP 015019



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0476 din 07.11.2023

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			---			96,1	-	YHT-85 M N 26
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			749,4	-	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	-	Linetronic 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			0,95	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91(ANULAT)	-			35,0			25,3	-	Кристалл- 2000M, N 2861
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			3,7			3,39	-	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 7,7 <0,01 <0,01 <0,01 3,2 <0,01	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065
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	79,6	-	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:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1	44,3	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min % (V/V), max		22,0 50,0	22,0 50,0	24,0 52,0	24,0 52,0	24,0 52,0	24,0 52,0			
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min % (V/V), max		46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	46,0 72,0	53,1	-	
	-% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	81,1	-	
	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	1,2	-	
13.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	1106,1	-	Calcul
					C1 1064	D1 1164	E1 1214	F1 1264			
Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica * Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă cel puțin aceeași precizie.ca metoda analitica pe care o înlocuieste” ***											

Sef secția inspecția produse petroliere
Inspector

Valentina JURAVLIOVA
Svetlana TCACENCO