



"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-617-2021** din **13 mai 2021**

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

PRODUSUL :

Benzină Euro Plus (cod NCM MD 27101245)

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: 25.04.2021, condițiile de mediu: +8 °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";
- 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 - 27,289 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4972,711 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 04.01.2021.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 1257 din 25.04.2021;

Raportului de încercări nr. 1111 din 12.05.2021, eliberat de către LÎ "CT SIC",
certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-617 din 13.05.2021.

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.1, ind.1, 4-5, 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.

Selecția inspecția
produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 1111 din 12.05.2021

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (100±2,0) 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	YHT-85 M N 26	
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			755,6	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2020	-			10,0			3,2	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	-			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	Veselă chimică	
8.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-			1,00			0,7	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065	
9.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91	-			35,0			33,1	Кристалл- 2000M,N 2861	
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			3,7			2,37	Cromatograf cu gaz Agilent 6890, N DE 10446065	
11.	* 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	-	-	-	-	-	-	<0,01 6,3 <0,01 <0,01 <0,01 0,2 0,1	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
12.	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	76,9	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268	
13.	Distilare:	SM EN ISO 3405:2019	clasa A 22,0 50,0	clasa B 22,0 50,0	clasa C/C1 24,0 52,0	clasa D/D1 24,0 52,0	clasa E/E1 24,0 52,0	clasa F/F1 24,0 52,0	41,1	Anton PAAR ADU 5 N 5639286	
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	52,0		
	% (V/V), max		72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0			
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0			83,4
	% (V/V), max		210	210	210	210	210	210			
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		2	2	2	2	2	2			
Reziduu de distilare, % (V/V), max	-	-	-	-	-	-	1,2				
14.	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	calcul	-	-	C1 1050	D1 1150	E1 1200	F1 1250	1056,7	Calcul	

1. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

2. Subcontractanții utilizați se identifică **

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” ***

Sef secția inspecția
produse petroliere



Valentina JURAVLIOVA

Inspector



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