



"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-1509-2023** din **03 august 2023**

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

PRODUSUL :

Benzină, GASOLINE SM EN 228 (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: Giurgiulești.

Data inspecției: 19.07.2023, condițiile de mediu: +24 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest, R2OU3G; 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 - 1951,893 tone, conform certificatelor de cantitate nr. qkv23-0340 din 15.07.2023 (G.K.V. Ltd. Independent Cargo Inspectors) și nr. 160 din 15.07.2023 (Midia Marine Terminal).

Lotul este însoțit de certificatul de calitate nr. qkv23-0340 din 15.07.2023 (G.K.V. Ltd. Independent Cargo Inspectors) și invoice nr. 29351 din 15.07.2023.

Data fabricației produsului și termen de garanție nu sunt indicate în documentele de însoțire.

Produsul este ambalat și livrat cu barja ALNIKA, conform Cargo Manifest f/n din 15.07.2023.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 65 din 19.07.2023;
- Raportului de încercări nr. 0169 din 02.08.2023, 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-1509 din 03.08.2023.

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 C)

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Rapoartelor de încercări nr.0169 din 03.08.2023

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			---			95,7	±0,4	YHT-85 M N 26	
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			751,6	±0,7	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425	
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360			-			>400	±36	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	±0,9	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			0,80	±0,03	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-			35,0			24,4	±1,88	Кристалл- 2000M N 2861	
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			2,46	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-			3,0			<0,01	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065	
	- metanol		-			5,0			<0,01	-		
	- etanol		-							-		
	- alcool izopropilic		-			Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01	-		
	- alcool izobutilic		-						<0,01	-		
	- alcool terțbutil		-						<0,01	-		
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-			13,8	-							
- alți compuși oxigenați	-				<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	59,2	±1,0	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268	
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0				
			60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	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	30,4	±1,1	Anton PAAR ADU 5 N 5639286	
			20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0				
	48,0		48,0	50,0	50,0	50,0	50,0					
	-% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	55,1	±1,3		
	% (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0				
	-% evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	83,8	±1,0		
	% (V/V), max		210	210	210	210	210	210	207,0	±1,5		
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		2	2	2	2	2	2	0,9	-		
Reziduu de distilare, % (V/V), max												
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