



"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, fax (022) 208166,
www.ctsic.md, e-mail: agentia@mdl.net, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1306-2022** din **23 august 2022**

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

PRODUSUL :

Benzină fără plumb ECTO 100 (cod NCM MD 2710 1249)

PRODUCĂTORUL :

"Petrotel Lukoil" SA, str. Mihai Bravu, nr.235, Ploiești, Romania

CLIENTUL :

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun.Chisinau, str.Columna, 92, tel. 022 21-38-11

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 09.08.2022, condițiile de mediu: +17 °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 - 26,555 tone (cantitatea declarată - 200 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 173,445 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termenul de valabilitate - 6 luni, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. PGR22_007281 din 17.02.2022.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 2819 din 09.08.2022;
- Raportului de încercări nr. 2465 din 22.08.2022, 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-1306 din 23.08.2022.

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 B)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

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 1 inspecții periodice.

OI IPP-013709



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina Juraavlîova
Olga Godoroja

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Rapoartelor de încercări nr.2464 din 22.08.2022

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			---			>100	YHT-85 M N 26			
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			757,5	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	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	Vesală 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			31,5	Кристалл- 2000M N 2861			
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			2,21	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										-	-	-
	- etanol										-	-	-
	- alcool izopropilic										-	-	-
	- alcool izobutilic										-	-	-
	- alcool terțbutil										-	-	-
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-	-	-										
- alți compuși oxigenați	-	-	-										
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	66,5	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: -% 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	41,2	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					
			46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0					
			71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0					
			75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0					
			210	210	210	210	210	210					
			2	2	2	2	2	2					

Parametrii neacoperiti 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