



"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 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										Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)		
	- etanol												
	- alcool izopropilic												
	- alcool izobutilic												
- alcool terțbutil													
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-	este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065							
- alți compuși oxigenați	-	9,0											
	-	0,1											
	-												
	-												
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:	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			
	- % evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min		20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0					
	% (V/V), max		48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0					
	- % evaporat la 100°C, E100, % (V/V), min		46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0					
	% (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0					
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0					
	Punct final de fierbere, PFF, °C, max		210	210	210	210	210	210					
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2	0,9				
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