



"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-1148-2022**

din **06 mai 2022**

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

PRODUSUL :

Benzină fără plumb EUROLUK COR 95, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

"Petrotel-Lukoil" S.A., Romania, Ploiești, str. M.Bravu, nr.235

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: 21.04.2022, condițiile de mediu: +4 °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 - 159,980 tone (cantitatea declarată - 4000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 3840,020 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate - 6 luni de la data fabricației, în condițiile depozitării și manipulării, 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. 1303 din 21.04.2022;
- Raportului de încercări nr. 1151 din 05.05.2022, 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-1148 din 06.05.2022.

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, 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 19 inspecții periodice.



Sef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.1151 din 05.05.2022

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			---			96,6	YHT-85 M N 26			
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0			775,0			752,7	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 I						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			0,71	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-			35,0			27,5	Кристалл-2000М N 2861			
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-			2,7			1,22	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
10.	* Conținut de compuși oxigenați, % (V/V)	SM SR EN 13132:2011	-			3,0 5,0			<0,01 0,2	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065			
	- metanol												
	- etanol												
	- alcool izopropilic												
	- alcool izobutlic												
	- alcool terțbutil												
	- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)									Volumul utilizat în amestec este limitat prin conținutul maxim de oxigen de 2,7 % (m/m)			<0,01 <0,01 <0,01 6,4 0,1
	- 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	84,2	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	31,7	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	53,2				
	% (V/V), max		71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	79,7				
	- % evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	206,7				
13.	Punct final de fierbere, PFF, °C, max	Calcul	210	210	210	210	210	210	1,2	1063,9	Calcul		
	Reziduu de distilare, % (V/V), max		2	2	2	2	2	2					
	Indice de volatilitate (VLI) (10PV+7E70) indice, max	Calcul	-	-	C	D	E	F	1063,9				
			-	-	C1	D1	E1	F1					
			1050	1150	1200	1250							
Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *													
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” ***													

Parametrii neacoperiți de acreditare se identifică *

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” ***

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Svetlana TCACENCO

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