



“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-388-2020** din **11 decembrie 2020**

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 27101245)

PRODUCĂTORUL :

"Petrotel-Lukoil" S.A., str. M.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: Giurgiulești.

Data inspecției: 18.11.2020, condițiile de mediu: +10 °C; +8 °C; 19.11.2020, condițiile de mediu: +10 °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";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения измерений"
- 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 - 1796,7 tone (de facto - 1793,8 tone). Lotul este însoțit de rapoartele de încercări nr. 5446-5447 din 15.11.2020, 5450-5451 din 16.11.2020 și invoice nr. PLK20EX01S09825-PLK20EX01S09828 din 16.11.2020. Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de valabilitate - 6 luni de la data eliberării raportului de încercări, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS f/n din 16.11.2020.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Rapoartelor de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. OI IPP-388/1; nr. OI IPP-388/2 din 19.11.2020; nr. OI IPP-388/3; nr. OI IPP-388/4 din 18.11.2020;

Rapoartelor de determinare a masei produsului petrolier: nr. OI IPP-388/1; nr. OI IPP-388/2 din 19.11.2020; nr. OI IPP-388/3; nr. OI IPP-388/4 din 18.11.2020;

Raportului de încercări nr. 3641 din 10.12.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-388 din 11.12.2020.

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, 4-5, 7- 11, 12*, 13*, 14*; p.5.5.2, tab.4, ind.1-6 (clasa F)

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă și inspecția cantitativă a lotului de produs.

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

Sef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Maria GAINA

OI IPP 007270



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 3641 din 10.12.2020

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: (22 ±3) °C Presiunea: (99±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	---	96,5	УИТ-85 М N 26				
2.	Densitate la 15°C, kg/m ³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	748,4	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Conținut de sulf, mg/kg	SM EN ISO 20846:2016 (ANULAT)	-	10,0	8,4	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	Lincronic 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	GOST 29040-91	-	35,0	28,6	Кристалл- 2000М N 2861				
10.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7	0,88	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
11.	* 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		-	5,0	0,2					
12.	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	85,1	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		
			clasa A	clasa B	clasa C/C1	clasa D/D1	clasa E/E1	clasa F/F1		
			20,0	20,0	22,0	22,0	22,0	22,0		
13.	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	48,0	48,0	50,0	50,0	50,0	50,0	34,1	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			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	2	1,6			

1. Parametrii neacoperiti de acreditare se identifica *

2. Subcontractantii utilizati se identifica **

3. Conform DE 98/70/CE „statele membre pot adopta metoda analitica in standardul de inlocuire EN 228, daca se poate demonstra ca aceasta ofera cel puțin aceeași precizie ca metoda analitica pe care o inlocuieste” ***

Șef 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