



"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@ctsic.md, office@ctsic.md



RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-1220-2022** din **28 iunie 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" 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: Giurgiulești.

Data inspecției: 13.06.2022, condițiile de mediu: +18 °C.

Echipamente utilizate: ruletă cu lest R20U3G; 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 - 249,200 tone.

Lotul este însoțit de raportul de încercări nr. 3057 din 06.06.2022 și invoice nr. LSA22EX01S05095 din 06.06.2022.

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

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 500793.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 140 din 13.06.2022;
- Raportului de încercări nr. 1770 din 27.06.2022, 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-1220 din 28.06.2022.

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 C)

INFORMAȚII SUPPLEMENTARĂ:

Schema de inspecție: inspecția calitativă a lotului de produs.

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



Se secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



Laborator de încercări chimic-tehnologic
MD 2001, or. Chișinău, str. Meleștiu, 22A
Tel: (+373) 79015395



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Nr. 1770 din 27.06.2022

Eșantionul pentru încercări a fost prezentat de către: OICTSIC
la cererea clientului ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun. Chișinău, str. Columna, 92
(denumirea completă a clientului, adresa, telefon)
în baza: Raport de transmitere din 16.06.2022, nr. probei 1770-(140)/OICTSIC-1220, nr. amprentei sigiliului K-2
(titlul și indicativii documentului, data înregistrării)
pentru a stabili conformitatea cu cerințele: SM EN 228+A1:2017
(titlul DN de referință pentru produsul supus încercărilor)
Data primirii eșantionului: 16.06.2022
Perioada desfășurării încercărilor: 16.06.2022 - 27.06.2022
Data finalizării încercărilor: 27.06.2022
Condiții de mediu în laboratorul de încercări:
Temperatura: (22±3) °C Presiunea: (100±2) kPa
Cantitatea probei/contraprobei: 2 X 0.6 L / ---
Scopul încercărilor: Inspecție inițială
Produsul: Benzină fără plumb EUROLUK COR 95, 10 ppm S

Rezultate

Rezultate

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	GOST 8226-82 (ANULAT)	95,0	---	96,3	-	YHT-85 M N 26				
2.	Densitate la 15°C, kg/m³	SM SR EN ISO 12185:2011	720,0	775,0	757,6	-	Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425				
3.	Stabilitate la oxidare, minute	SM SR EN ISO 7536:2011	360	-	>360	-	Inciomet termostatizat tip NPI 442 N 102970001				
4.	Conținut de gume actuale (spălare cu solvent), mg/100 ml	SM EN ISO 6246:2017/A1:2020	-	5	< 0,5	-	Lineatronic Technologies OHLab 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	-	Veseli chimică				
7.	* Conținut de benzen, % (V/V)	SM SR EN 12177:2012	-	1,00	0,76	-	Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065				
8.	***Conținut de hidrocarburi - aromatice, % (V/V)	GOST 29040-91 (ANULAT)	-	35,0	28,2	-	Kpocpama- 2000M N 2861				
9.	* Conținut de oxigen, % (m/m)	SM SR EN 13132:2011	-	2,7	1,75	-	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		-	0,2	-						
	- etanol		-	-	-						
	- alcool izopropilic		-	<0,01	-						
	- alcool izobutiric		-	<0,01	-						
- alcool terțbutil	-	<0,01	-								
- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)	-	9,7	-								
- alți compuși oxigenați	-	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	61,7	-	Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268
			45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0			
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	28,7	-	Anton PAAR ADU 5 N 5639286
			60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0			
			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	1,2	-				

Concluzii despre conformitate

Șef laborator:

Numele, prenumele

Gh. Zaiță

Semnătura

1. Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.
2. Prezentul raport nu poate fi reprodus integral sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări.
3. Datele de incertitudine se prezintă la cererea clientului, incertitudinea extinsă cu nivelul de încredere P=95%, k= 2
4. Parametrii neacoperiți de acreditare se identifiacă *
5. Conform DE 98/79/CE „statele membre pot adopta metoda analitică în standardul de înlocuire EN 228, dacă se poate demonstra că aceasta oferă o calitate echivalentă cu metoda analitică pe care o înlocuiește” ***

