

# CT SIC

"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-334-2020** din **23 octombrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Benzină fără plumb EUROLUK COR 95, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

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

**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: 05.10.2020, condițiile de mediu: +13 °C.

Echipe 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 - 159,778 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4840,222 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. 498 din 19.12.2017

cu modificările și anexele ulterioare.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3443 din 05.10.2020;

Raportul de încercări nr. 3041 din 22.10.2020, eliberat de către LI "CT SIC", certificat de acreditare nr. LI-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-334 din 23.10.2020.

**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, p.5.5.2.1, 6 (clasa F)

**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).

Planul de eșantionare: cod G. Sunt stabilite 31 inspecții periodice.

OI IPP-006669



Inspecția inspecția  
produse petroliere

Inspector

*[Handwritten signature]*

**COPIA  
CORESPUNDE  
ORIGINALULUI**



Olga GODOROJA

*[Handwritten signature]*  
Olga JURAVLIOVA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 3041 din 22.10.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (99±2) kPa

| Nr  | Caracteristica  | Metoda de încercare       | Limite                 |         |            |            |            | Valori efective        | Echipeamente                                   |                                    |
|-----|---|---------------------------|------------------------|---------|------------|------------|------------|------------------------|--|------------------------------------|
|     |   |                           | Minimum                |         |            | Maximum    |            |                        |  |                                    |
| 1   | 2   | 3                         | 4                      |         |            | 5          |            | 6                      | 7  |                                    |
| 1.  | ***Cifra octanică research, RON   | GOST 8226-82 (ANULAT)     | 95,0                   |         |            | ---        |            | 95,5                   | YHT-85 M N 26                                  |                                    |
| 2.  | Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup>  | SM SR EN ISO 12185:2011   | 720,0                  |         |            | 775,0      |            | 750,5                  | Anton PAAR DMA 4100 M N 82029425               |                                    |
| 3.  | Conținut de sulf, mg/kg   | SM EN ISO 20846:2016      | -                      |         |            | 10,0       |            | 8,5                    | 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                   | Linetric 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 | Veseli chimică                                 |                                    |
| 8.  | * Conținut de benzen, % (V/V)   | SM SR EN 12177:2012       | -                      |         |            | 1,00       |            | 0,9                    | Cromatograf cu gaz Agilent 6890 N DE 10446065  |                                    |
| 9.  | ***Conținut de hidrocarburi - aromatice   | GOST 29040-91             | -                      |         |            | 35,0       |            | 29,2                   | Крочана-2000M N 2861                           |                                    |
| 10. | * Conținut de oxigen, % (m/m)   | SM SR EN 13132:2011       | -                      |         |            | 2,7        |            | 0,95                   | 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<br>- etanol   |                           | -                      |         |            | 5,0        |            |                        |  |                                    |
| 11. | - alcool izopropilic<br>- alcool izobutilic<br>- alcool terțbutil<br>- eteri (5 sau mai mulți atomi de C)<br>- alți compuși oxigenați |                           | -                      |         |            | -          |            | <0,01                  |  |                                    |
|     |   |                           | -                      |         |            | -          |            | <0,01                  |  |                                    |
| 12. | Presiune de vapori, kPa<br>min<br>max   | SM SR EN ISO 13016-1:2018 | clasa A                | clasa B | clasa C/C1 | clasa D/D1 | clasa E/E1 | clasa F/F1             | 78,7   | Stanhope-SETA SETA VAP 2 N 1039268 |
|     |   |                           | 45,0                   | 45,0    | 50,0       | 60,0       | 65,0       | 70,0                   |  |                                    |
| 13. | Distilare:  | SM EN ISO 3405:2019       | clasa A                | clasa B | clasa C/C1 | clasa D/D1 | clasa E/E1 | clasa F/F1             | 33,8   | Anton PAAR ADU 5 N 5639286         |
|     |   |                           | 20,0                   | 20,0    | 22,0       | 22,0       | 22,0       | 22,0                   |  |                                    |
|     | -% evaporat la 70°C, E70, % (V/V), min  |                           | 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                   | 54,6   |                                    |
|     | -% evaporat la 150°C, E150, % (V/V), min  |                           | 71,0                   | 71,0    | 71,0       | 71,0       | 71,0       | 71,0                   | 82,4   |                                    |
|     | Punct final de fierbere, PFF, °C, max   |                           | 75,0                   | 75,0    | 75,0       | 75,0       | 75,0       | 75,0                   | 206,0  |                                    |
|     | Reziduu de distilare, % (V/V), max  |                           | 210                    | 210     | 210        | 210        | 210        | 210                    | 1,0  |                                    |

**COPIA  
CORESPUNDE  
ORIGINALULUI**

Șef secția inspecția produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA

