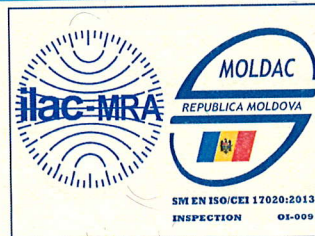




"CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE" SRL  
"ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СЕРТИФИКАЦИИ" ООО  
MD 2001, mun. Chișinău, str. Meleștiu, nr. 22A,  
tel. (022) 208151, (022) 208166,  
www.ctsic.md, e-mail: office@ctsic.md



## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-2025-2025** din **08 mai 2025**

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

### PRODUSUL :

Motorină Super Euro L Diesel clasa D, 10 ppm S (cod NCM MD 2710 1944)

### PRODUCĂTORUL :

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

### CLIENTUL :

ICS "LUKOIL-MOLDOVA" SRL, MD-2012, mun. Chișinău, str. Columna, 92, tel. 022-473-689

### DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

Inspecția a fost efectuată la punctul de trecere a frontierei vamale: Leușeni.

Data inspecției: 15.04.2025, 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:

- HG476/2002 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de transportare a produselor petroliere importate;
- HG1116/2002 despre aprobarea Regulamentului cu privire la depozitarea și comercializarea cu ridicata, prin sistem automatizat, a produselor petroliere identificate;
- SM EN 590:2022 "Carburanți pentru automobile. Motorină. Cerințe și metode de încercare";
- SM 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 - 158,529 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4841,471 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. 06718 din 24.12.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 0929 din 15.04.2025;
- Raportului de încercări nr. 0904 din 07.05.2025, eliberat de LÎ "CT SIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-2025 din 08.05.2025.

### REZULTATELE INSPECȚIEI :

Produsul inspectat **CORESPUNDE** cerințelor obligatorii stabilite în:

HG1116/2002, p.22;

SM EN 590:2022, p.6.5.1, tab.1, ind. 2, 6-11, 13, 15-17; p.6.6.1, tab.2, ind.1-2 (gradul D)

### INFORMAȚII 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 31 inspecții periodice.



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.0904 din 07.05.2025**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (100±2) kPa

| Nr  | Denumirea caracteristicii                                                                                           | Indicele DN al metodei de încercare | Limite          |                |                |                  |                |                | Valori efective       | Incertitudine | Echipamente                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                     |                                     | Minimum         |                |                | Maximum          |                |                |                       |               |                                                                             |
| 1   | 2                                                                                                                   | 3                                   | 4               |                |                | 5                |                |                | 6                     | 7             | 8                                                                           |
| 1.  | Indice cetanic                                                                                                      | SM EN ISO 4264:2019                 | 46,0            |                |                | -                |                |                | 48,9                  | -             | Calcul                                                                      |
| 2.  | Punct de inflamabilitate în vas închis, °C                                                                          | SM EN ISO 2719:2017/A1:2021         | 55,0            |                |                | -                |                |                | 58                    | -             | TB3, nr. 1491                                                               |
| 3.  | Reziduu de carbon, % (m/m)                                                                                          | SM EN ISO 10370:2016                | -               |                |                | 0,30             |                |                | 0,01                  | -             | Stanhope SETA 97400-3 N 1040041                                             |
| 4.  | Cenușă, % (m/m)                                                                                                     | SM SR EN ISO 6245:2011              | -               |                |                | 0,010            |                |                | 0,001                 | -             | Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632                  |
| 5.  | Apă, % (m/m)                                                                                                        | SM SR EN ISO 12937:2011             | -               |                |                | 0,020            |                |                | 0,004                 | -             | GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803                          |
| 6.  | Contaminare totală, mg/kg                                                                                           | SM EN 12662-1:2024                  | -               |                |                | 24               |                |                | 5,5                   | -             | Kit de filtrare N 1043551                                                   |
| 7.  | Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)                                                                          | SM SR EN ISO 2160:2012              | clasa 1         |                |                |                  |                |                | 1a                    | -             | STANHOPE SETA N 1036031                                                     |
| 8.  | Stabilitate la oxidare, g/m <sup>3</sup>                                                                            | SM SR EN ISO 12205:2011             | -               |                |                | 25               |                |                | 8                     | -             | Stanhope SETA 16900-7T N 1043624                                            |
| 9.  | Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm                                                   | SM EN ISO 12156-1:2024              | -               |                |                | 460              |                |                | 400                   | -             | PCS Instruments tip HFRR N D 1524                                           |
| 10. | Viscozitate cinematică la 40°C, mm <sup>2</sup> /s                                                                  | SM EN ISO 3104:2024                 | 2,000           |                |                | 4,500            |                |                | 2,466                 | -             | Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001                                             |
| 11. | Distilare:<br>% (V/V) recuperat la 250°C % (V/V)<br>% (V/V) recuperat la 350°C % (V/V)<br>95% (V/V) recuperat la °C | SM EN ISO 3405:2019                 | -<br>85<br>-    |                |                | 65<br>-<br>360,0 |                |                | 45,3<br>93,4<br>355,8 | -             | Anton PAAR ADU 5 N 5639286                                                  |
| 12. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max                                                                       | SM EN 116:2017                      | climă temperată |                |                |                  |                |                | -15                   | ±1,7          | Camără frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579 |
|     |                                                                                                                     |                                     | grad A          | grad B         | grad C         | grad D           | grad E         | grad F         |                       |               |                                                                             |
|     |                                                                                                                     |                                     | +5              | 0              | -5             | -10              | -15            | -20            |                       |               |                                                                             |
| 13. | Densitate la 15°C, kg/m <sup>3</sup> , min<br>max                                                                   | SM EN ISO 12185:2024                | 820,0<br>845,0  | 820,0<br>845,0 | 820,0<br>845,0 | 815,0<br>845,0   | 815,0<br>845,0 | 815,0<br>845,0 | 836,4                 | -             | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425                                           |

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

Olga GODOROJA