

## RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. **OI IPP-911-2021** din **10 noiembrie 2021**

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

### PRODUSUL :

Motorină ECTO Diesel, clasa F (cod NCM MD 2710 1943)

### 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: Ocnîța.

Data inspecției: 27.10.2021, condițiile de mediu: +7 °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 590+A1:2017 "Carburanți pentru automobile. Motorină. 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 - 54,291 tone (cantitatea declarată - 1000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 945,709 tone).

Data fabricației produsului - nu este indicată, termen de garanție - 6 luni de la data fabricației, conform documentelor de însoțire.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului nr. PGR21\_260206.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 3027 din 27.10.2021;

Raportului de încercări nr. 2836 din 09.11.2021, eliberat de către LÎ "CT SIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-911 din 10.11.2021.

### REZULTATELE INSPECȚIEI :

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

HG RM nr. 1116 din 22.08.2002, p.22;

SM EN 590+A1:2017, p.5.5.1, tab.1, ind. 2-3, 5, 7-12, 14-17; p.5.6.1, tab.2, ind.1 (gradul 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).

Sunt stabilite 7 inspecții periodice.

**CT SIC**  
 ORGANISMUL DE INSPECȚIE  
 Șef secția inspecția  
 produse petroliere

Inspector



Valentina JURAVLIOVA



Maria GAINA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări Nr. 2836 din 09.11.2021**

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       | Echipamente                                                |        |        |     |                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|--------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                  |                                     | Minimum         | Maximum        |                       |                                                            |        |        |     |                                                                             |
| 1   | 2                                                                                                                | 3                                   | 4               | 5              | 6                     | 7                                                          |        |        |     |                                                                             |
| 1.  | Indice cetanic                                                                                                   | SM EN ISO 4264:2019                 | 46,0            | -              | 48,7                  | Calcul                                                     |        |        |     |                                                                             |
| 2.  | Densitate la 15°C, kg/m³                                                                                         | SM SR EN ISO 12185:2011             | 820,0           | 845,0          | 839,7                 | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425                          |        |        |     |                                                                             |
| 3.  | Sulf, mg/kg                                                                                                      | SM EN ISO 20846:2020                | -               | 10,0           | 8,1                   | Termo Electron TS 3000 N 2004.1130                         |        |        |     |                                                                             |
| 4.  | Punct de inflamabilitate în vas închis , °C                                                                      | SM EN ISO 2719:2017/A1:2021         | 55,0            | -              | 56,0                  | Stanhope SETA PM-93 N 1040041                              |        |        |     |                                                                             |
| 5.  | Reziduu de carbon, % (m/m)                                                                                       | SM EN ISO 10370:2016                | -               | 0,30           | 0,01                  | Stanhope SETA 97400-3 N 1040041                            |        |        |     |                                                                             |
| 6.  | Cenușă, % (m/m)                                                                                                  | SM SR EN ISO 6245:2011              | -               | 0,010          | 0,002                 | Cuptor de calcinare Nabertherm model LT 9/11/B410 N 337632 |        |        |     |                                                                             |
| 7.  | Apă, % (m/m)                                                                                                     | SM SR EN ISO 12937:2011             | -               | 0,020          | 0,004                 | GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803         |        |        |     |                                                                             |
| 8.  | Contaminare totală, mg/kg                                                                                        | SM EN 12662:2016                    | -               | 24             | 6,0                   | Kit de filtrare N 1043551                                  |        |        |     |                                                                             |
| 9.  | Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C)                                                                       | SM SR EN ISO 2160:2012              | clasa 1         |                | 1a                    | STANHOPE SETA N 1036031                                    |        |        |     |                                                                             |
| 10. | Stabilitate la oxidare, g/m³                                                                                     | SM SR EN ISO 12205:2011             | -               | 25             | 7                     | Stanhope SETA 16900-7T N 1043624                           |        |        |     |                                                                             |
| 11. | Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm                                                | SM EN ISO 12156-1:2019              | -               | 460            | 440                   | PCS Instruments tip HFRR N D 1524                          |        |        |     |                                                                             |
| 12. | Viscozitate cinematică la 40°C, mm²/s                                                                            | SM EN ISO 3104:2021                 | 2,000           | 4,500          | 2,476                 | Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001                            |        |        |     |                                                                             |
| 13. | Distilare:<br>% (V/V) evaporat la 250°C % (V/V)<br>% (V/V) evaporat la 350°C % (V/V)<br>95% (V/V) evaporat la °C | SM EN ISO 3405:2019                 | -<br>85<br>-    | 65<br>-<br>360 | 42,3<br>96,6<br>343,1 | Anton PAAR ADU 5 N 5639286                                 |        |        |     |                                                                             |
| 14. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max                                                                    | SM EN 116:2017                      | climă temperată |                |                       |                                                            |        |        | -21 | Camera 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    |     |                                                                             |

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