



"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-188-2020**

din **18 iunie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Motorina Euro Diesel 5 without biofuel (cod NCM MD 2710 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

"OMV Petrom" S.A. România, rafinaria Petrobrazi

**CLIENTUL :**

"PETROM-MOLDOVA" SRL, MD-2002, mun. Chișinău, șos. Muncești 269, tel. (022) 85-89-15

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

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

Data inspecției: 30.05.2020, condițiile de mediu: +9 °C; 30.05.2020, condițiile de mediu: +13 °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";
- GOST 8.587-2006 "Государственная система обеспечения единства измерений. Масса нефти и нефтепродуктов. Общие требования к методикам выполнения 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 - 880,500 tone (de facto - 878,839 tone).

Lotul este însoțit de Raportul de inspecție nr. PBZ-0058656E din 24.05.2020.

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

Produsul este ambalat în cisterne feroviare și transportat conform SMGS nr. 254840, 254841.

În urma inspecției au fost întocmite:

Rapoartele de identificare a produsului și prelevare probelor: nr. 37, nr. 38 din 30.05.2020;

Rapoartele de determinare a masei produsului petrolier: nr. 37, nr. 38 din 30.05.2020;

Raportul de încercări nr. 1639 din 18.06.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

**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 SUPLIMENTARĂ:**

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

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: furnizare (import). Planul de eșantionare: cod C.

**Conducătorul Organismului de  
Inspecție**

**Inspector**

Victor SERBUȘCA

Svetlana TCACENCO



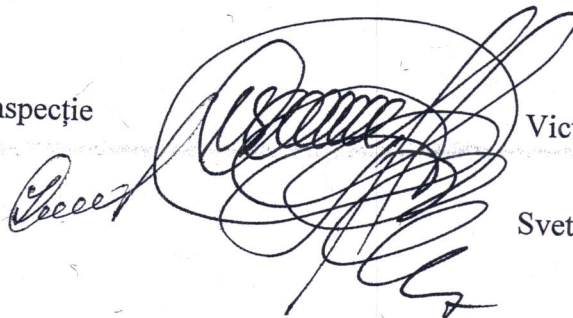
**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.1639 din 18.06.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări: Temperatura: ( 22 ±3) °C Presiunea: (99±2,0) 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 SR EN ISO 4264:2011              | 46,0            | -               | 49,4                  | Calcul                                                     |        |        |     |                                                                                                       |
| 2.  | Densitate la 15°C, kg/m³                                                                                         | SM SR EN ISO 12185:2011             | 820,0           | 845,0           | 840,8                 | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425                          |        |        |     |                                                                                                       |
| 3.  | Sulf, mg/kg                                                                                                      | SM EN ISO 20846:2016                | -               | 10,0            | 3,3                   | Termo Electron TS 3000 N 2004.1130                         |        |        |     |                                                                                                       |
| 4.  | Punct de inflamabilitate în vas închis , °C                                                                      | SM EN ISO 2719:2017                 | 55,0            | -               | 57,0                  | Stanhope SETA PM-93 N 1040041                              |        |        |     |                                                                                                       |
| 5.  | Reziduu de carbon, % (m/m)                                                                                       | SM EN ISO 10370:2016                | -               | 0,30            | 0,05                  | 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           | 0,002                 | GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803         |        |        |     |                                                                                                       |
| 8.  | Contaminare totală, mg/kg                                                                                        | SM EN 12662:2016                    | -               | 24              | 7,5                   | 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              | 10                    | Stanhope SETA 16900-7T N 1043624                           |        |        |     |                                                                                                       |
| 11. | Puterea de lubrifiere, diametrul corectat al urmei de uzură (wsd 1,4) la 60°C, μm                                | SM EN ISO 12156-1:2016              | -               | 460             | 409                   | PCS Instruments tip HFRR N D 1524                          |        |        |     |                                                                                                       |
| 12. | Viscozitate cinematică la 40°C, mm²/s                                                                            | SM SR EN ISO 3104:2012              | 2,000           | 4,500           | 2,443                 | Viscosimetru capilar Cronometru N 3539                     |        |        |     |                                                                                                       |
| 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 SR EN ISO 3405:2012              | -<br>85<br>-    | <65<br>-<br>360 | 39,0<br>94,0<br>354,0 | Anton PAAR ADU 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 Termometru TH 8 M N 00150 |
|     |                                                                                                                  |                                     | grad A          | grad B          | grad C                | grad D                                                     | grad E | grad F |     |                                                                                                       |
|     |                                                                                                                  |                                     | +5              | 0               | -5                    | -10                                                        | -15    | -20    |     |                                                                                                       |

Conducătorul Organismului de Inspecție

Inspector



Victor SERBUȘCA

Svetlana TCACENCO

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