



"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-267-2020** din **04 septembrie 2020**

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

**PRODUSUL :**

Motorină EXTRA (cod NCM MD 2710 1943)

**PRODUCĂTORUL :**

"PETROM-MOLDOVA" SRL, mun. Chișinău, șos. Muncești 269

**CLIENTUL :**

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

**DATELE PRIVIND INSPECȚIA :**

Inspecția a fost efectuată la locul de producere: mun. Chișinău, str. Industrială, 34.

Data inspecției: 19.08.2020, condițiile de mediu: +24 °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 - 905,596 tone, fabricat conform SF 38915630-004:2016

Data fabricației produsului aditivat - 19.08.2020, termen de valabilitate - 6 luni.

Produsul este depozitat în rezervor vertical din metal.

În urma inspecției au fost întocmite:

Raportul de evaluare a produsului în procesul de fabricație: nr. OI IPP-267 din 19.08.2020;

Raportul de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. OI IPP-267 din 19.08.2020;

Raportul de încercări nr. 2495 din 03.09.2020, eliberat de către LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);

Raportul sumar de evaluare nr. OI IPP-267 din 04.09.2020.

**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 B)

**INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:**

Schema de inspecție: inspecția calitativă a produsului în procesul de fabricație.

Tipul inspecției: inspecția inițială. Categoria (faza) inspecției: producere.



Sef secția inspecția  
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Olga GODOROJA



**Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr.2495 din 03.09.2020**

Condiții de mediu în laboratorul de încercări : temperatura: (22±3) °C , presiunea: (99±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 SR EN ISO 4264:2011              | 46,0            | -               | 50,5                  | -             | Calcul                                                      |        |    |      |                                                                                                          |
| 2.  | Densitate la 15°C, kg/m³                                                                                         | SM SR EN ISO 12185:2011             | 820,0           | 845,0           | 838,2                 | -             | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425                           |        |    |      |                                                                                                          |
| 3.  | Sulf, mg/kg                                                                                                      | SM EN ISO 20846:2016                | -               | 10,0            | 7,4                   | -             | Termo Electron TS 3000 N 2004.1130                          |        |    |      |                                                                                                          |
| 4.  | Punct de inflamabilitate în vas închis, °C                                                                       | SM EN ISO 2719:2017                 | 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           | 0,003                 | -             | GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803          |        |    |      |                                                                                                          |
| 8.  | Contaminare totală, mg/kg                                                                                        | SM EN 12662:2016                    | -               | 24              | 7,0                   | -             | 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 corectat al urmei de uzură (wsd 1,4) la 60°C, μm                                | SM EN ISO 12156-1:2016              | -               | 460             | 434                   | -             | 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           | 2,595                 | -             | Viscozimetru 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 | 38,6<br>93,9<br>354,0 | -             | Anton PAAR ADU N 5639286                                    |        |    |      |                                                                                                          |
| 14. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max                                                                    | SM EN 116:2017                      | climă temperată |                 |                       |               |                                                             |        | -5 | ±1,9 | Cameră frigorifică tip „LT/RBG-5400/2-M” LINETRONIC TECHNOLOGIES N 15041579<br>Termometru TH 8 M N 00150 |
|     |                                                                                                                  |                                     | 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



Olga GODOROJA