



“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-1676-2024** din **31 ianuarie 2024**

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

PRODUSUL :

Motorină, SUPER DIESEL EURO 5 (cod NCM MD 2710 1245)

PRODUCĂTORUL :

"ROMPETROL RAFINARE" S.A., Năvodari, Constanța, România

CLIENTUL :

ÎM "ROMPETROL MOLDOVA" SA, RM, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 73/1, tel. 022 95-55-59

DATELE PRIVIND INSPECȚIA :

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

Data inspecției: 15.01.2024, 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 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 - 159,439 tone (cantitatea declarată - 5000 tone, cantitatea rămasă de inspectat - 4840,561 tone).

Data fabricației produsului nu este indicată în documentele de însoțire, termen de valabilitate - 3 luni,

termen de garanție - 1 lună de la data livrării.

Produsul este ambalat în autocisterne și livrat conform contractului RR nr. 2 din 03.01.2024.

Raportul de inspecție este eliberat în baza:

- Raportului de identificare a produsului și prelevare a probei: nr. 0078 din 15.01.2024;
- Raportului de încercări nr. 0093 din 30.01.2024, eliberat de LÎ "CTSIC", certificat de acreditare nr. LÎ-096 (rezultatele încercărilor sunt indicate în tabel pe verso);
- Raportului sumar de evaluare nr. OI IPP-1676 din 31.01.2024.

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 F)

INFORMAȚIE 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 și inspecții periodice.

OI IPP-015468



Șef secția inspecția
produse petroliere

Inspector

Valentina JURAVLIOVA

Svetlana TCACENCO



Tabel: Rezultatele încercărilor de laborator conform Raportului de încercări nr. 0093 din 30.01.2024

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 | - | 50,6 | - | Calcul | | | | |
| 2. | Punct de inflamabilitate în vas închis, °C | SM EN ISO 2719:2017/A1:2021 | 55,0 | - | 57 | - | 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 | 0,002 | - | Cuptor de calcinare Nabetherm model LT 9/11/B410 N 337632 | | | | |
| 5. | Apă, % (m/m) | SM SR EN ISO 12937:2011 | - | 0,020 | 0,005 | - | GR Scientific Karl Fisher Aquamax KF Plus N 711803 | | | | |
| 6. | Contaminare totală, mg/kg | SM EN 12662:2016 | - | 24 | 7,0 | - | Kit de filtrare N 1043551 | | | | |
| 7. | Coroziune pe lamă de cupru (3 ore la 50°C) | SM SR EN ISO 2160:2012 | clasa I | | 1a | - | STANHOPE SETA N 1036031 | | | | |
| 8. | Sălbilitate la oxidare, g/m ³ | SM SR EN ISO 12205:2011 | - | 25 | 11 | - | Stanhope SETA 16900-7T N 1043624 | | | | |
| 9. | Puterea de lubrifiere, diametrul urmei de uzură (wsd) la 60°C, μm | SM EN ISO 12156-1:2019 | - | 460 | 423 | - | PCS Instruments tip HFRR N D 1524 | | | | |
| 10. | Viscozitate cinematică la 40°C, mm ² /s | SM EN ISO 3104:2021 | 2,000 | 4,500 | 2,378 | - | Stabinger Viscometer™ SVM™ 3001 | | | | |
| 11. | Distilare: % (V/V) evaporat la 250°C % (V/V) % (V/V) evaporat la 350°C % (V/V) 95% (V/V) evaporat la °C | SM EN ISO 3405:2019 | - 85 - | 65 - 360,0 | 39,5 97,5 336,3 | - | Anton PAAR ADU 5 N 5639286 | | | | |
| 12. | Temperatura limita de filtrabilitate, °C, max- | SM EN 116:2017 | climă temperată | | | | -26 | 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 | | | |
| 13. | Densitate la 15°C, kg/m ³ , min max | SM SR EN ISO 12185:2011 | 820,0 845,0 | 820,0 845,0 | 820,0 845,0 | 815,0 845,0 | 815,0 845,0 | 815,0 845,0 | 835,7 | - | Anton PAAR DMA 4100 M, N 82029425 |

Șef secția inspecția produse petroliere

Valentina JURAVLIOVA

Inspector

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