

## Raport de incercari nr:62534; data:16.11.2025 15:16:07

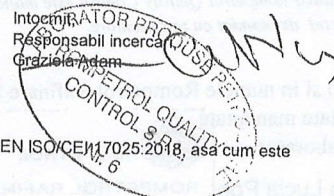
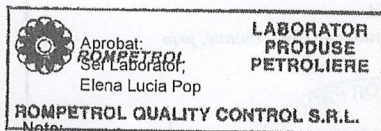
Client: ROMPETROL RAFINARE SA  
 Proba: SUPER DIESEL EURO 5  
 Data primirii: 16/11/2025 15:12:08  
 Data finalizarii: 16/11/2025  
 Metoda de esantionare: ASTM D 4057-2022\*  
 Locul esantionarii: MMT  
 Rezervoare: PX76  
 Prelevat de: RQC-UTI  
 Contract/Comanda: Contract RR nr. 5/ 07.01.2019/ PI- rev.7 RRC.P&E  
 Transportat cu: AUTO PROPRIETATE CLIENT/LPP96182  
 Nr. postare TAS: 4357512  
 Mostra testata: 11  
 Adresa Client: Navodari,B-dul Navodari nr. 215, Pavilion Administrativ,Constanta

| Nr. | Caracteristica                                                             | Metoda de incercare                           | UM       | Valoare Prevazuta     | Valoare Determinata | Incertitudine <sup>3)</sup> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1   | Cifra Cetanica                                                             | SR EN ISO 5165:20                             |          | min. 51.0             | 51,3                | -                           |
| 2   | Densitate La 15°C                                                          | SR EN ISO 12185:2024                          | kg/m³    | min. 815 max. 845     | 841,2               | -                           |
| 3   | Indice Cetanic                                                             | SR EN ISO 4264:2018                           |          | min. 46.0             | 51,1                | -                           |
| 4   | Aromate Policiclice                                                        | SR EN 12916+A1:2024                           | % (m/m)  | max. 8.0              | 5,0                 | -                           |
| 5   | Continut De Sulf                                                           | SR EN ISO 20846:20                            | mg/kg    | max. 10.0             | 8,7                 | -                           |
| 6   | Punct De Inflamabilitate, Pensky Martens                                   | SR EN ISO 2719:2016;SR EN ISO 2719:2016/A1:21 | °C       | min. >55              | 60,0                | -                           |
| 7   | Reziduu De Carbon (In 10% Reziduu De Distilare)                            | SR EN ISO 10370:15                            | % (m/m)  | max. 0.30             | <0.10               | -                           |
| 8   | Continut De Cenușă                                                         | SR EN ISO 6245:03                             | % (m/m)  | max. 0.010            | 0,001               | -                           |
| 9   | Continut De Apa                                                            | SR EN ISO 12937:01, SR EN ISO 12937:01/C91:14 | % (m/m)  | max. 0.020            | 0,011               | -                           |
| 10  | Contaminare Totala                                                         | SR EN 12662:2024                              | mg/kg    | max. 24               | <12                 | -                           |
| 11  | Coroziune Pe Lama De Cupru, 3 Ore La 50°C                                  | SR EN ISO 2160:03                             | evaluare | clasa 1               | 1b                  | -                           |
| 12  | Continutul De Esteri Metilici Ai Acizilor Grasi (EMAG)                     | SR EN 14078:14                                | % (v/v)  | max. 7                | <0.05               | -                           |
| 13  | Stabilitate La Oxidare                                                     | SR EN ISO 12205:1999                          | g/m³     | max. 25               | 6,4                 | -                           |
| 14  | Putere De Lubrifiere, Diametrul Corectat Al Petei De Uzura (Wsd) La 60 Grd | SR EN ISO 12156-1:2023                        | µm       | max. 460              | 416                 | -                           |
| 15  | Vascozitate Cinematica La 40°C                                             | SR EN ISO 3104:2023                           | mm²/s    | min. 2.000 max. 4.500 | 2,950               | -                           |
| 16  | %(V/V) Recuperat La 250°C                                                  | SR EN ISO 3405:19                             | % (v/v)  | <65                   | 31,9                | -                           |
| 17  | %(V/V) Recuperat La 350°C                                                  | SR EN ISO 3405:19                             | % (v/v)  | min. 85               | 92,3                | -                           |
| 18  | 95%(V/V) Recuperat La                                                      | SR EN ISO 3405:19                             | °C       | max. 360              | 359,7               | -                           |
| 19  | Temperatura Limita De Filtrabilitate, Iarna, Clasa E                       | SR EN 116:16                                  | °C       | max. -15              | -16                 | -                           |
| 20  | Continut De Mangan (S)                                                     | SR EN 16576:15*                               | mg/l     | max. 2.0              | <0.5                | -                           |

Amendament : nu este cazul

Observatii:

S) Incercare subcontractata la SC TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L. Continutul De Esteri Metilici Ai Acizilor Grasi(EMAG)-incercare efectuata in RQC-Laborator Mediu;



1. Laboratorul din cadrul Rompetrol Quality Control SRL este acreditat de RENAR pentru activitatea de incercari, conform SR EN ISO/CEI 17025:2018, asa cum este precizat in certificatul de acreditare nr. LI 333. Domeniile acoperite de acreditare sunt disponibile la adresa [www.renar.ro](http://www.renar.ro).
2. "" Incercarile marcate nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.
3. Incertitudinea extinsa pentru nivel de incredere de 95% cu factor de extindere k=2.
4. Raportul de incercari nu poate fi reprodus partial fara aprobarea scrisa a laboratorului de incercari.
5. Rezultatele prezentate caracterizeaza mostra testata si nu intreg lotul.
6. Observatiile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

## ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL

215 Navodari Blvd., 2nd floor, room 220, Navodari - Constanta, Postal Code 905700 ROMANIA  
 phone: + (40) 241 50 6700 | fax: +(40) 241 506 916 , email: [Comercial.RQC@rompetrol.com](mailto:Comercial.RQC@rompetrol.com)  
[www.rqc.ro](http://www.rqc.ro)