



TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L.
București, Calea Plevnei, nr. 139B, Corp A, Sector 6, 060011,
Romania
Tel: 021 315 32 94, 95
Fax: 021 315 32 96

Laborator de incercari LUKOIL

Jr. Mihai Bravu nr 235 , Ploiesti , Jud. Prahova
Tel 0244 504000/3084

CONTRACT : PETROTEL LUKOIL SA
PENTRU : RAMPA AUTO

Pag 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 5475

19.09.2024

Produs : MOTORINA SUPER EURO L DIESEL 10 ppm S clasa B
Identificare proba : 2 x 1 L din rezervorul T89 - 800 cm
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
Tip proba : Proba curenta
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania
Data prelevării / data analizării probei : 19.09.2024 / 19.09.2024
Cod proba : 2442

| Nr crt | Caracteristica | UM | Metoda de incercare | Rezultat | Limite(+) | Incertitudine (#) |
|--------|--|--------------------|---------------------------|----------|---------------|-------------------|
| 1 | Cifra cetanica | - | SR EN ISO 5165:20 | 51.0 | min. 51.0 | - |
| 2 | Indice cetanic | - | SR EN ISO 4264:18 | 48.6 | min. 46.0 | - |
| 3 | (*)Densitate la 15°C | kg/m ³ | SR EN ISO 12185:02 | 833.1 | 820-845 | - |
| 4 | Hidrocarburi aromatice policiclice | % m/m | SR EN 12916:2024 | 4.8 | max. 8 | - |
| 5 | Continut de sulf | mg/ kg | SR EN ISO 20846:20 | 8.5 | max. 10 | - |
| 6 | Continut de mangan | mg/l | SR EN 16576:15 | <0.5 | max 2.0 | - |
| 7 | Punct de inflamabilitate (met.A) | °C | SR EN ISO 2719:16/A1:21 | 57.5 | min.> 55 | - |
| 8 | Reziduu de carbon (in 10%reziduu distilat) | % m/m | SR EN ISO 10370:15 | <0.1 | max. 0.30 | - |
| 9 | Continut de cenusa | % m/m | SR EN ISO 6245:03 | 0.002 | max. 0.01 | - |
| 10 | Continut de apa | % m/m | SR EN ISO 12937:01/C91:14 | 0.003 | max 0.020 | - |
| 11 | Contaminare totala | mg/kg | SR EN 12662:14 | <12 | max. 24 | - |
| 12 | Coroziune pe lama de cupru (3 ore la 50°C) | - | SR EN ISO 2160:02 | Clasa 1 | clasa 1 | - |
| 13 | Stabilitate la oxidare, total subst. insolubile (16h) | g/m ³ | SR EN ISO 12205:99 | 5 | max.25 | - |
| 14 | Putere de lubrifiere | micro metri | SR EN ISO 12156-1:23 | 450 | max.460 | - |
| 15 | Viscozitate la 40 °C (met. B) | mm ² /s | SR EN ISO 3104:23 | 2.376 | 2.000 – 4.500 | - |
| 16 | Distilare: | | | | | |
| | %v/v recuperat la 250 °C | % v/v | SR EN ISO 3405:19 | 49.6 | max.< 65 | - |
| | %v/v recuperat la 350 °C | % v/v | | 95.6 | min. 85 | - |
| | 95 % v/v recuperat la | °C | | 357.0 | max.360 | - |
| 17 | Continutul de esteri metilici ai acizilor grasi(EMAG) | % v/v | SR EN 14078:14 | 0.0 | max.7 | - |
| 18 | TLF | | SR EN 116:16 | | | |
| | -clasa A | °C | | | max. +5 | - |
| | -clasa B | | | -4 | max. 0 | - |
| | -clasa C | | | | max. -5 | - |
| | -clasa D | | | | max. -10 | - |
| | -clasa E | | | | max. -15 | - |
| | -clasa F | | | | max. -20 | - |

- Densitatea la 15°C in aer este 832.0 kg/m³ (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)

Note

(*)Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T101

(+) Conditii de admisibilitate conform SR EN 590:2022;SF - 39 /03.06.22

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat /Aprobat
Inginer: BIVOLARU REBECA



Intocmit
Laborant: SIMION STELUTA

Rezultatele prezentate în acest raport de încercare se referă la proba (e) testată. Pentru determinarea rezultatelor de mai sus se aplica parametri de precizie. În momentul stabilirii conformității cu reglementările și cerințele comerciale, utilizatorii rezultatelor analitice trebuie să țină cont de toate prevederile din ASTM D 3244, IP 367 și ISO 4259 în acest context, nivelului de încredere implicat al analizelor petroliere a fost stabilit la 95%. Raportul de încercare este emis în temeiul condițiilor generale al companiei de furnizare a serviciilor (copie disponibilă la cerere) Acest raport nu poate fi reprodus parțial fără aprobarea scrisă a laboratorului.