



**AUSTRIA
ROMANIA**

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

Contract : Petrotel - Lukoil S.A

Pentru : RAMP AUTO

Laborator de incercari LUKOIL

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 909

Pag 1 din 1

RAPORT DE INCERCARE

Nr. 4966

20.09.2023

Produs : **Benzina fara plumb EUROLUK COR 95 10 ppm S**
Identificare proba : 3 x 1 L din rezervorul R6 - 680 cm
Proba prelevata de : TUV AUSTRIA ROMANIA
Tip proba : Proba compusa
Locatie : Petrotel - Lukoil S.A. Ploiesti, Romania
Data prelevarii / Data analizarii probei : 20.09.2023 /20.09.2023
Cod proba : 2474

| Nr crt | Caracteristica | UM | Metoda de incercare | Rezultat | Limite (+) | Incertitudine (#) |
|--------|---|---------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 1 | (*)Densitate (la 15°C) | kg / m ³ | SR EN ISO 12185:02 | 749.4 | 720 - 775 | - |
| 2 | (*)Cifra octanica Research ,COR | - | SR EN ISO 5164:14 | 95.0 | min 95.0 | - |
| 3 | Cifra octanica Motor,COM | - | SR EN ISO 5163:14 | 85.2 | min 85.0 | - |
| 4 | Continut de plumb | mg Pb/l | SR EN 237:05 | <2.5 | max 5 | - |
| 5 | (*)Continut de sulf | mg/ kg | SR EN ISO 20846:20 | 8.1 | max 10.0 | - |
| 6 | Stabilitate la oxidare | minute | SR EN ISO 7536:01 | >360 | min 360 | - |
| 7 | Continut de gume actuale(spalate cu solventi) | mg/100 ml | SR EN ISO 6246:17/A1:2020 | 1 | max 5 | - |
| 8 | Coroziune pe lama de cupru (3h la 50°C) | - | SR EN ISO 2160:02 | clasa 1 | clasa1 | - |
| 9 | (!) Aspect | - | Vizual | limpede si transparent | limpede si transparent | - |
| 10 | Continut de hidrocarburi olefinice | % v/v | SR EN ISO 22854:21 | 9.4 | max 18.0 | - |
| 11 | Continut de hidrocarburi aromatice | % v/v | SR EN ISO 22854:21 | 33.1 | max 35.0 | - |
| 12 | Continut de benzen | % v/v | SR EN ISO 22854:21 | 0.98 | max 1.00 | - |
| 13 | Continut de oxigen | % m/m | SR EN ISO 22854:21 | 1.32 | max 2.7 | - |
| 14 | Continut de compusi oxigenati: | | SR EN ISO 22854:21 | | | |
| | metanol | % v/v | | < 0.1 | max 3,0 | - |
| | bioetanol | % v/v | | < 0.1 | max 5.0 | - |
| | alcool izopropilic | % v/v | | < 0.1 | | - |
| | alcool izobutilic | % v/v | | < 0.1 | volumul utilizat | - |
| | alcool tert butilic | % v/v | | < 0.1 | in amestec | - |
| | eteri (5 sau > atomi de C) din care | % v/v | | 7.43 | este limitat prin | - |
| | MTBE | % v/v | | 4.74 | continutul de | - |
| | TAME | % v/v | | 2.69 | oxigen de max. | - |
| | alti compusi oxigenati | % v/v | | < 0.1 | 2.7% (m/m) | - |
| 15 | Continut de mangan | mg/l | SR EN 16135:12 | <2.0 | max 2 | - |
| 16 | Presiune de vapori (PV) | kPa | SR EN 13016-1:18 | 59.9 | 45.0 - 60.0 | - |
| 17 | Distilare: % evaporat la 70°C, E 70 | % v/v | | 32.9 | 20.0 - 48.0 | - |
| | % evaporat la 100°C E 100 | % v/v | | 56.7 | 46.0 - 71.0 | - |
| | % evaporat la 150°C E 150 | % v/v | SR EN ISO 3405:19 | 85.7 | min 75.0 | - |
| | Punct final de fierbere | °C | | 191.1 | max 210 | - |
| | Reziduu de distilare | % v/v | | 1.0 | max 2 | - |
| 18 | Indice de volatilitate, VLI (VLI=10PV+7 E70) | - | SR EN 228+A1:17 | 829 | - | - |

Note: Observatiile continute de prezentul raport nu sunt acoperite de acreditarea RENAR

- Densitatea la 15°C in aer este 748.3 kg/m³ (calculata conform ASTM D 1250 tabel 56 si SR 1165)(!)

(*) Testul a fost efectuat pe proba compusa de la rezervor.Celelalte teste au fost efectuate pe proba compusa de la rez. T99

(+) Limite conform SR EN 228+A1:17 ; SF-5 / 04.12.17

(!) Incercarea marcata NU este acoperita de acreditarea RENAR.

(#) Incertitudinea se raporteaza la cererea clientului

Verificat/Aprobat
Inginer: ADAM M.



Intocmit
Laborant : IONITA D.

Rezultatele prezentate în acest raport de incercare se referă la proba testată. Pentru aplicarea rezultatelor de mai sus se aplica parametri de precizie. În momentul stabilirii conformitatii cu reglementările și cerințele comerciale, utilizatorii rezultatelor analitice trebuie să ia în considerare toate prevederile din ASTM D 3244, IP 367 și ISO 4259 în acest context, nivelulul de încredere implicat al analizelor petroliere a fost stabilit la 95%. Raportul de incercare 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.