



JUGOINSPEKT BEOGRAD

CARGO SUPERINTENDENCE CORPORATION
11000 BEOGRAD, ČIKA LJUBINA 8/V



IZVEŠTAJ O KONTROLISANJU KVALITETA

XI/04 – 6040

Beograd, 12.01.2017.

Vrsta robe: EURODIZEL GORIVO
Nalogodavac: JUGOPETROL AD
Mesto i datum uzorkovanja: Bar, 10.01.2017.
Mesto i datum analize: Beograd, 12.01.2017.

Na osnovu vašeg naloga izvršeno je uzorkovanje eurodizel goriva po standardu EN ISO 3170 iz m/t ATHLOS količina (6.140 m³), uzorak uzet u Baru 10.01.2017.

Analizom uzorka dobijeni su sledeći rezultati:

| Red. Br. | Karakteristika | Metoda ispitivanja | Granične vrednosti | | Rezultati | |
|------------------------|---|---|--------------------|-------|------------------|-------|
| | | | min | max | | |
| 1. | Gustina, u kg/m ³ , na 15°C | EN ISO 3675 | 820 | 845 | 825,3 | |
| | | ISO 12185 | | | - | |
| 2. | Destilacija | EN ISO 3405 | | | % vol. | °C |
| | | Početak destilacije: | - | - | | 156,4 |
| | | Predestilisano na 250° | - | - | 10 | 200,8 |
| | | | - | 65 % | 34,0 | - |
| | | | - | - | 50 | 274,1 |
| | | | - | - | 90 | 341,1 |
| | | Predestilisano na 350° | - | 360° | 95 | 351,9 |
| | | | 85 % | - | 94,0 | - |
| Kraj destilacije: | - | - | - | 354,4 | | |
| Ukupno predestilisano: | - | - | 98,7 | - | | |
| 3. | Viskoznost na 40 °C, mm ² /s | ISO 3104 | 2,00 | 4,50 | 2,886 | |
| 4. | Filtrabilnost (CFPP), °C | EN 116 | - | -15 | -20 | |
| 5. | Tačka paljenja, °C | EN ISO 2719 | 55 | - | 59,5 | |
| 6. | Ugljenični ostatak, % (m/m) (na 10 % ostatka destilacije) | ISO 10370 | - | 0,30 | 0,06 | |
| 7. | Policiklični aromatični ugljovodonici, % (m/m) | EN 12916 | - | 8,0 | 1,9 | |
| 8. | Mazivost, korigovani prečnik oštećenja usled habanja (wsd 1,4) na 60 °C, μm | ISO 12156-1 | - | 460 | 418 | |
| 9. | Sadržaj pepela, % (m/m) | ISO 6245 | - | 0,01 | 0,005 | |
| 10. | Sadržaj vode, mg/kg | ISO 12937 | - | 200 | 60 | |
| 11. | Ukupne nečistoće, mg/kg | EN 12662 | - | 24 | 4,0 | |
| 12. | Korozivnost, Cu-traka 3h na 50°C | ISO 2160 | klasa 1 | | 1a | |
| 13. | Oksidaciona stabilnost, g/m ³ | ISO 12205 | - | 25 | 5 | |
| 14. | Sadržaj sumpora, mg/kg | EN ISO 20846 | - | 10 | 5,6 | |
| 15. | Sadržaj metilestara masnih kiselina (MEMK), % (V/V) | EN 14078 | - | 7,0 | 0,0 | |
| 16. | Cetanski broj | JUP 041401-36 (korelacija sa EN ISO 5165) | 51,0 | - | 53,4 | |
| 17. | Cetanski indeks | ISO 4264 | 46,0 | - | 57,2 | |
| 18. | Boja | ISO 2049 | - | - | 0,5 | |
| 19. | Izgled | JUP 041401-41 (vizuelno) | - | - | Bistar, proziran | |

Mišljenje: Kontrolisani parametri uzorka odgovaraju standardu EN 590.

Ovaj izveštaj o ispitivanju urađen je u 2 istovetna primerka od kojih se 1 dostavlja JUGOPETROL AD, a 1 primerak zadržava JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D. Beograd.

JIP 040801-25-05

