



Рафинерија на нафта, Скопје  
Crude Oil Refinery, Skopje

**УВЕРЕНИЕ ЗА КВАЛИТЕТ  
QUALITY CERTIFICATE No.**

**123/17**

Продукт: **ЕУРОСУПЕР - 98 БС**  
Product: **EUROSUPER - 98 BS**

Купувач / Client

Место / Destination

Превозно средство / Tank Wagon

Дата на испорака / Loading Date

Резервоар бр. / Tank No.

**R-243**

Дата на изработка на уверението  
Quality Certificate Date from

29.03.2017 10:15

| Својства                                    | Properties                                 | Методи<br>Methods | Резултати<br>Results |
|---|--|-------------------|----------------------|
| Густина на 15 <sup>0</sup> С, g/ml          | Density at 15 <sup>0</sup> С, g/ml         | EN ISO 12185      | 0.7535               |
| Дестилација:                                | Distillation:                              | EN ISO 3405       |                      |
| - дестилира на 70 <sup>0</sup> С, %v/v      | - Recovered at 70 <sup>0</sup> С, %v/v     |                   | 31.6                 |
| - дестилира на 100 <sup>0</sup> С, %v/v     | - Recovered at 100 <sup>0</sup> С, %v/v    |                   | 56.2                 |
| - дестилира на 150 <sup>0</sup> С, %v/v     | - Recovered at 150 <sup>0</sup> С, %v/v    |                   | 90.1                 |
| - крај, <sup>0</sup> С                      | - F.B.P., <sup>0</sup> С                   |                   | 183.5                |
| - остаток, %v/v                             | - Residue, %v/v                            |                   | 1.0                  |
| Напон на пари, kPa                          | Vapour pressure, kPa                       | EN 13016-1        | 59.7                 |
| Октански број, ИОБ                          | Octane number, RON                         | EN ISO 5164       | 99.1                 |
| Октански број, МОБ                          | Octane number, MON                         | EN ISO 5163       | 89.0                 |
| Корозија на бакар (3h на 50 <sup>0</sup> С) | Cooper corrosion (3h at 50 <sup>0</sup> С) | EN ISO 2160       | 1a                   |
| Содржина на олово, mg/l                     | Lead content, mg/l                         | IP 352            | 2                    |
| Содржина на сулфур, mg/kg                   | Sulfur content, mg/kg                      | EN ISO 20846      | 3.6                  |
| Содржина на смоли, mg/100ml                 | Gum content, mg/100ml                      | EN ISO 6246       | 3                    |
| Содржина на бензен, %v/v                    | Benzene content,%v/v                       | EN 238            | 1.0                  |
| Содржина на оксигенати:                     | Oxygenates content:                        | EN 13132          |                      |
| -Метанол, %v/v                              | -Metanol, %v/v                             |                   | 0.0                  |
| -Етанол, %v/v                               | -Etanol, %v/v                              |                   | 0.0                  |
| -Изо-пропил алкохол, %v/v                   | -Iso-propyl alcohol, %v/v                  |                   | 0.0                  |
| -Изо-бутил алкохол, %v/v                    | -Iso-butyl alcohol, %v/v                   |                   | 0.0                  |
| -Терт-бутил алкохол, %v/v                   | -Tert-butyl alcohol, %v/v                  |                   | 0.0                  |
| -Етри (5 или повеќе С атоми), %v/v          | -Ethers (5 or more C atoms), %v/v          |                   | 13.0                 |
| -Други оксигенати, %v/v                     | -Other oxygenates,%v/v                     |                   | 0.0                  |
| Содржина на кислород, %m/m                  | Oxygen content, %m/m                       | EN 13132          | 2.3                  |
| Индукционен период, минути                  | Oxydation stability, minutes               | EN ISO 7536       | >360                 |
| Содржина на аромати, %v/v                   | Aromatics content, %v/v                    | EN 15553          | 34.2                 |
| Содржина на олефини, %v/v                   | Olefins content, %v/v                      | EN 15553          | 6.7                  |

Забелешка / Note: Одговара на MKS EN 228:2009 / Acc. to EN 228:2008

Скопје / Skopje

29.03.2017 10:15

За Лабораторија  
For Laboratory  
Евгенија Димоска

*Е. Димоска*