

## Produktový list

**Výrobek:** Ekodiesel (SMN 30)

| Parametr  | Hodnota  | Zkušební metody    |
|---|--|--------------------|
| Obsah FAME  | min. 30,0 % (V/V)  | ČSN EN 14078       |
| Cetanové číslo  | min. 51,0  | ČSN EN ISO 5165    |
| Hustota při 15°C  | 820,0 – 860,0 kg/m <sup>3</sup>  | ČSN EN ISO 12185   |
| <u>Destilační zkouška:</u><br>Při 250°C předestiluje<br>Při 350°C předestiluje<br>95 % (V/V) předestiluje při | < 65 % (V/V)<br>min. 85 % (V/V)<br>max. 360°C  | ČSN EN ISO 3405    |
| Polycyklické aromatické uhlovodíky  | max. 8,0 % (m/m)   | ČSN EN 12916       |
| Cetanový index  | min. 46,0  | ČSN EN ISO 4264    |
| Obsah síry  | max. 10,0 mg/kg  | ČSN EN ISO 20884   |
| Bod vzplanutí   | > 55°C   | ČSN EN ISO 2719    |
| Karbonizační zbytek<br>(vztaženo na 10% destilační zbytek)  | max. 0,30 % (m/m)  | ČSN EN ISO 10370   |
| Obsah popela  | max. 0,01 % (m/m)  | ČSN EN ISO 6245    |
| Celkový obsah nečistot  | max. 24 mg/kg  | ČSN EN 12662       |
| Korozivní působení na měď<br>(3 h při 50°C)   | třída 1 korozní stupeň   | ČSN EN ISO 2160    |
| Oxidační stabilita (inf.)   | min. 16h   | ČSN EN 15751       |
| Mazivost, korigovaný průměr<br>oděrové plochy (wsd 1,4 při 60°C)  | max. 460 μm  | ČSN EN ISO 12156-1 |
| Viskozita při 40°C  | 2,00 – 4,50 mm <sup>2</sup> /s   | ČSN EN ISO 3104    |
| Obsah vody  | max. 300 mg/kg   | ČSN EN ISO 12937   |
| Číslo kyselosti   | max. 0,20 mg KOH/g   | ČSN EN 14104       |
| CFPP  | 15.04. – 30.09. max. 0 = tř. B<br>01.10. – 15.11. max. -10 = tř. D<br>16.11. – 28.02. max. -20 = tř. F<br>01.03. – 14.04. max. -10 = tř. D | ČSN EN 116         |
| Obsah fosforu   | max. 2 mg/kg   | ČSN EN 14107       |
| Kovy I.skupiny (Na + K)   | max. 2 mg/kg   | ČSN EN 14108       |
| Kovy II.skupiny (Ca + Mg)   | max. 2 mg/kg   | ČSN EN 14538       |
| Bod zákalu (Cloud point) – třída F<br>(inf.)  | max. -8°C  | ČSN EN 23015       |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Vypracoval:</b> 25.3.2015<br>Vedoucí laboratoře<br>Ing. D. Mazurová | <b>Ověřil:</b> 26.3.2015<br>Obchodní ředitel<br>Ing. J. Vytrhlík | <b>Schválil:</b> 27.3.2015<br>Představitel vedení pro IMS<br>Ing. J. Lisa |
|--|--|---|