

### 1. Produktbezeichnung

Rapsöl Kraftstoff nach DIN 51605:2016 - 01

### 2. Visuelle Begutachtung

Frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser

### 3. Chemisch und physikalische Parameter

| <i>Parameter</i>               | <i>Einheit</i>     | <i>Grenzwerte</i> | <i>Methoden</i>      |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| Jodzahl                        | g Jod/100g         | max. 125          | DIN EN 14111         |
| Säurezahl                      | mg KOH/g           | max. 2,0          | DIN EN 14104         |
| Flammpunkt n. Pensky-Martens   | °C                 | min. 101          | DIN EN ISO 2719      |
| Zündwilligkeit (Cetanzahl)     |                    | min. 40           | Analog DIN EN 15195  |
| Oxidationsstabilität bei 110°C | h                  | min. 6            | DIN EN 14112         |
| Gesamtverschmutzung            | mg/kg              | max. 24           | DIN EN 12662:1998-10 |
| Schwefelgehalt                 | mg/kg              | max. 10           | DIN EN ISO 20846     |
| Phosphorgehalt                 | mg/kg              | max. 3            | DIN 51627-6          |
| Calciumgehalt                  | mg/kg              | max. 1            | DIN 51627-6          |
| Magnesiumgehalt                | mg/kg              | max. 1            | DIN 51627-6          |
| Wassergehalt                   | mg/kg              | max. 750          | DIN EN ISO 12397     |
| Heizwert                       | MJ/kg              | max. 750          | DIN 51900-1,3/2      |
| Dichte bei 15 °C               | kg/m <sup>3</sup>  | 910-925           | DIN ISO EN 12185     |
| Kin. Viskosität bei 40 °C      | mm <sup>2</sup> /s | max. 36           | DIN EN ISO 3104      |