

Biodiesel Kraftstoff Technologie AG
Grossmattrain 2
8964 Rudolfstetten
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -
Ihr Auftrag : QM Biodiesel CH 2018/1
Ihr Auftrag vom : 26.02.2018
Eingegangen am : 27.02.2018
Einsender : Dr. Radig
Beginn der Prüfung(en) : 27.02.2018
Ende der Prüfung(en) : 06.03.2018
Prüfbericht vom : 06.03.2018
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 2601521-1

Prüfmuster : IV A, Biodiesel Kraftstoff Technologie (Lager Zurzach), 16.02.2018; Produzent: Biodiesel Kärnten (A)
Aussehen : Farbe gelblich, sichtbare Verunreinigungen, frei von abgesetztem Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 2601521_001
Siegel-Nr. : -

| Prüfparameter | Prüfmethode | Prüfergebnis | Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06 | | Einheit |
|------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|------|--------------------|
| | | | min. | max. | |
| Estergehalt | DIN EN 14103:2015 | 93,9 | 96,5 | - | % (m/m) |
| Dichte [15 °C] | DIN EN ISO 12185 | 881,0 | 860 | 900 | kg/m ³ |
| Kin. Viskosität [40 °C] | DIN EN ISO 3104 | 4,591 | 3,50 | 5,00 | mm ² /s |
| Flammpunkt | DIN EN ISO 2719 | 109,0 | 101 | - | °C |
| CFPP | DIN EN 116 | -6 | - | * | °C |
| Schwefelgehalt | DIN EN ISO 20884 | <5 [1,6] | - | 10 | mg/kg |
| Cetanzahl (ACZ) | DIN EN 15195 | 60,3 | 51,0 | - | - |
| Sulfatasche [775 °C] | ISO 3987 | <0,001 | - | 0,02 | % (m/m) |
| Wassergehalt | DIN EN ISO 12937 | 88 | - | 500 | mg/kg |
| Gesamtverschmutzung | DIN EN 12662:1998 | 62 | - | 24 | mg/kg |
| Korrosionswirkung auf Kupfer | DIN EN ISO 2160 | 1 | - | 1 | Korr.Grad |
| Oxidationsstabilität | DIN EN 14112 | 8,7 | 8,0 | - | h |
| Säurezahl | DIN EN 14104 | 0,494 | - | 0,50 | mg KOH/g |
| Iodzahl | DIN EN 16300 | 78,2 | - | 120 | g Iod/100g |
| Linolensäure-Gehalt | DIN EN 14103:2015 | 2,3 | - | 12,0 | % (m/m) |
| PUFA | DIN EN 15779/A1 | <0,6 | - | 1,00 | % (m/m) |
| Methanolgehalt | DIN EN 14110 | 0,19 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Gehalt an freiem Glycerin | DIN EN 14105:2011 | 0,008 | - | 0,02 | % (m/m) |
| Monoglycerid-Gehalt | | 0,38 | - | 0,70 | % (m/m) |
| Diglycerid-Gehalt | | 0,21 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Triglycerid-Gehalt | | 0,16 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Gesamtglycerin-Gehalt | | 0,152 | - | 0,25 | % (m/m) |
| Phosphorgehalt | DIN EN 14107 | <4 [<0,5] | - | 4,0 | mg/kg |
| Alkaligehalt (Na+K) | DIN EN 14538 | <1 | - | 5,0 | mg/kg |
| Erdalkaligehalt (Ca+Mg) | | <1 | - | 5,0 | mg/kg |
| Cloudpoint | DIN EN 23015 | +2 | - | * | °C |

*gem. nationalen Anforderungen



Jürgen Bernath (Technischer Leiter)

Dieser Prüfbericht bezieht sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfmuster und darf nicht ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums auszugsweise vervielfältigt werden. Aufbewahrung der Prüfmuster: 4 Wochen ab Datum des Prüfberichts. Weitere Informationen siehe allg. Geschäftsbedingungen unter www.asg-analytik.de Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.

