



ASG Analytik-Service Gesellschaft mbH
Trentiner Ring 30 • 86356 Neusäss • Germany

MP Biodiesel S.A.
Route de l'Industrie 86
1564 Domdidier
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -
Ihr Auftrag : Biodiesel Monitoring Schweiz
Ihr Auftrag vom : 28.06.2017
Eingegangen am : 29.06.2017
Einsender : Kunde
Beginn der Prüfung(en) : 29.06.2017
Ende der Prüfung(en) : 05.07.2017
Prüfbericht vom : 07.07.2017
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 2504963-1

Prüfmuster : I - MP Biodiesel Domdidier 28.06.2017
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 2504963_001
Siegel-Nr. : -

| Prüfparameter | Prüfmethode | Prüfergebnis | Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06 | | Einheit |
|------------------------------|-------------------|--------------|---------------------------------|------|--------------------|
| | | | min. | max. | |
| Estergehalt | DIN EN 14103:2015 | 94,1/94,3** | 96,5 | - | % (m/m) |
| Dichte [15 °C] | DIN EN ISO 12185 | 885,4 | 860 | 900 | kg/m ³ |
| Kin. Viskosität (40 °C) | DIN EN ISO 3104 | 4,744 | 3,50 | 5,00 | mm ² /s |
| Flammpunkt | DIN EN ISO 2719 | 138,0 | 101 | - | °C |
| CFPP | DIN EN 116 | -1 | - | * | °C |
| Schwefelgehalt | DIN EN ISO 20884 | <5 (1,3) | - | 10 | mg/kg |
| Cetanzahl (ACZ) | DIN EN 15195 | 56,6 | 51,0 | - | - |
| Sulfatasche (775 °C) | ISO 3987 | <0,001 | - | 0,02 | % (m/m) |
| Wassergehalt | DIN EN ISO 12937 | 212 | - | 500 | mg/kg |
| Gesamtverschmutzung | DIN EN 12662:1998 | 2 | - | 24 | mg/kg |
| Korrosionswirkung auf Kupfer | DIN EN ISO 2160 | 1 | - | 1 | Korr.Grad |
| Oxidationsstabilität | DIN EN 14112 | 8,2 | 8,0 | - | h |
| Säurezahl | DIN EN 14104 | 0,274 | - | 0,50 | mg KOH/g |
| Iodzahl | DIN EN 16300 | 97,2 | - | 120 | g Iod/100g |
| Linolensäure-Gehalt | DIN EN 14103:2015 | 0,8 | - | 12,0 | % (m/m) |
| PUFA | DIN EN 15779/A1 | <0,6 | - | 1,00 | % (m/m) |
| Methanolgehalt | DIN EN 14110 | 0,09 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Gehalt an freiem Glycerin | DIN EN 14105:2011 | <0,001 | - | 0,02 | % (m/m) |
| Monoglycerid-Gehalt | | 0,40 | - | 0,70 | % (m/m) |
| Diglycerid-Gehalt | | 0,20 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Triglycerid-Gehalt | | 0,04 | - | 0,20 | % (m/m) |
| Gesamtglycerin-Gehalt | | 0,135 | - | 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 | +4 | - | * | °C |

*gem. nationalen Anforderungen
**Wiederholungsmessung

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.

