



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

Ihr Zeichen : -  
Ihr Auftrag : Monitoring Schweiz  
Ihr Auftrag vom :  
Eingegangen am : 15.02.2017  
Einsender : Kunde  
Beginn der Prüfung(en) : 15.02.2017  
Ende der Prüfung(en) : 24.02.2017  
Prüfbericht vom : 24.02.2017  
Seite : 1 von 1

## Prüfbericht : 2501171-1

Prüfmuster : Biodiesel X A 02.02.2017  
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser, Geruch typisch  
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml  
ASG-ID : 2501171\_001  
Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103:2015	98,0	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185	882,4	860	900	kg/m <sup>3</sup>
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	4,453	3,50	5,00	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	154,5	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116	-24	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	7,4	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ACZ)	DIN EN 15195	56,4	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987	<0,001	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937	246	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662:1998	5	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112	7,4/7,8**	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104	0,370	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300	108,7	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103:2015	7,9	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779/A1	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110	0,03	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105:2011	0,019	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,41	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,15	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,08	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,154	-	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	-6	-	*	°C

\*gem. nationalen Anforderungen

\*\*Ergebnis der Wiederholungsmessung

Jürgen Bernath (Technischer Leiter)