



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

Ihr Zeichen : -  
Ihr Auftrag : Monitoring Ch 2019-1  
Ihr Auftrag vom : 30.01.2019  
Eingegangen am : 31.01.2019  
Probenahme : Kunde  
Beginn der Prüfung(en) : 31.01.2019  
Ende der Prüfung(en) : 15.02.2019  
Prüfbericht vom : 15.02.2019  
Seite : 1 von 1

## Prüfbericht: 2700816-2

Prüfmuster : II A, 16.01.2019; Produzent: MP Biodiesel S.A., Route de l'Industrie 86, 1564 Domdidier  
Nachweisnummer : 255.012  
Aussehen : Farbe bräunlich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser  
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml  
ASG-ID : 2700816\_001  
Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	DIN EN 14214 :2014		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103 :2015	95,0	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185 :1997	884,4	860	900	kg/m <sup>3</sup>
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104 :1999	4,736	3,50	5,00	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2016	120,5	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116 :2018	-2	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2011	<5 (1,1)	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ACZ)	DIN EN 15195 :2015	52,2	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987 :2010	<0,01	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	211	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	3	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2016	11,4	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104 :2003	0,251	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300 :2012	92,9	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103 :2015	1,0	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779 :2013	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110 :2003	0,11	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105 :2011	0,003	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,43	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,17	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,136	-	0,25	% (m/m)
Phosphorgehalt	DIN EN 14107 :2003	<4 (0,5)	-	4,0	mg/kg
Alkaligehalt (Na+K)	DIN EN 14538 :2006	<1	-	5,0	mg/kg
Erdalkaligehalt (Ca+Mg)		<1	-	5,0	mg/kg
Cloudpoint	DIN EN 23015 :1994	+4	-	*	°C

\*gem. nationalen Anforderungen

Dr. Klaus Tröster (Laborleiter)