



Biodiesel Kraftstoff Technologie AG
Grossmattrain 2
8964 Rudolfstetten
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -
Ihr Auftrag : QM Biodiesel 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) : 06.02.2019
Prüfbericht vom : 06.02.2019
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 2700822-1

Prüfmuster : VII A, 29.01.2019; BKT Grossmattrain 2, 8964 Rudolfstetten
Nachweisnummer : 255'009
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 2700822_001

Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	DIN EN 14214 :2014		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103 :2003	96,3	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185 :1997	878,9	860	900	kg/m ³
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104 :1999	4,732	3,50	5,00	mm ² /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2016	116,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116 :2018	-8	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2011	5,4	-	10	mg/kg
Cetanzahl [ACZ]	DIN EN 15195 :2015	55,4	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987 :2010	<0,01	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	197	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	24	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2016	22,0	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104 :2003	0,290	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 14111 :2003	93	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103 :2003	0,6	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779 :2013	1,3	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110 :2003	0,10	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105 :2011	0,008	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,24	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,12	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,05	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,092	-	0,25	% (m/m)
Phosphorgehalt	DIN EN 14107 :2003	<4 [0,7]	-	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	0	-	*	°C

*gem. nationalen Anforderungen

Jürgen Bernath (Technischer Leiter)