

Agrola AG  
Theaterstr. 15a  
8401 Winterthur  
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -  
Ihr Auftrag : QM Biodiesel CH 2018/2  
Ihr Auftrag vom : 07.09.2018  
Eingegangen am : 07.09.2018  
Einsender : Dr. Radig  
Beginn der Prüfung(en) : 07.09.2018  
Ende der Prüfung(en) : 13.09.2018  
Prüfbericht vom : 14.09.2018  
Seite : 1 von 1

## Prüfbericht : 2606405-1

Prüfmuster : I A, Agrola Tanklager Rothenburg, 28.08.2018; Produzent: Tecosol GmbH Ochsenfurt (D)  
Nachweisnummern : 155'016, 155'017, 155'018, 155'051, 155'052, 155'053, 155'037, 155'043, 155'054  
Aussehen : Farbe bräunlich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser  
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml  
ASG-ID : 2606405\_001 Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103:2015	97,5	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185	882,1	860	900	kg/m <sup>3</sup>
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	4,482	3,50	5,00	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	149,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116	-8	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	11,5	-	10	mg/kg
Cetanzahl [ACZ]	DIN EN 15195	51,8	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987	<0,001	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937	211	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662:1998	10	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112	9,8	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104	0,564	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300	98,2	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103:2015	6,3	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779/A1	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110	0,02	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105:2011	0,020	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,41	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,13	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,12	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,154	-	0,25	% (m/m)
Phosphorgehalt	DIN EN 14107	<4{0,6}	-	4,0	mg/kg
Alkaligehalt (Na+K)	DIN EN 14538	1,1	-	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](http://www.asg-analytik.de) Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.

