



Biodiesel Kraftstoff Technologie AG  
Grossmattrain 2  
8964 Rudolfstetten  
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -  
Ihr Auftrag : Monitoring Biodiesel 2022-1  
Ihr Auftrag vom : 01.03.2022  
Eingegangen am : 03.03.2022  
Probenahme : Kunde  
Beginn der Prüfung(en) : 03.03.2022  
Ende der Prüfung(en) : 24.03.2022  
Prüfbericht vom : 25.03.2022  
Seite : 1 von 1

## Prüfbericht : 3001453-1

Prüfmuster : IV A - 23.02.2022 BKT Grossmattrain 2, 8964 Rudolfstetten  
Nachweisnummer : 255'013  
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser  
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml  
ASG-ID : 3001453\_001  
Siegel-Nr. : Klebesiegel

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	DIN EN 14214 :2014		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103 :2015	98,2	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185 :1997	878,1	860	900	kg/m <sup>3</sup>
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104 :2021	4,511	3,50	5,00	mm <sup>2</sup> /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2021	109,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116 :2018	-4	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2022	<5 (2,4)	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ICZ)	DIN EN 17155 :2018 (a)	58,6	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987 :2010	<0,01	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	148	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	7	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2021	13,3	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104 :2003	0,29	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 14111 :2003	85	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-ME-Gehalt	DIN EN 14103 :2015	0,3	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779 :2013	<0,60	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110 :2019	0,15	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105 :2011	0,011	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,45	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,10	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,03	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,143	-	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	+1	-	*	°C

\*gem. nationalen Anforderungen

Jürgen Bernath (Technischer Leiter)

(a) Dieses Prüfverfahren ist nicht Bestandteil der Akkreditierungsurkunde.

**Die ASG war nicht an der Probenahme beteiligt. Die aufgeführten Prüfergebnisse gelten daher für die jeweilige Probe wie erhalten.**

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.

