



Swissfuel AG
Dorfplatz 7a
6370 Stans
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) : 04.03.2022
Ende der Prüfung(en) : 17.03.2022
Prüfbericht vom : 25.03.2022
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 3001460-1

Prüfmuster : XA 18.02.22
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 3001460_001
Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	DIN EN 14214 :2014		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103 :2015	97,1	96,5	-	% (m/m)
Dichte [15 °C]	DIN EN ISO 12185 :1997	882,5	860	900	kg/m ³
Kin. Viskosität [40 °C]	DIN EN ISO 3104 :2021	4,353	3,50	5,00	mm ² /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719 :2021	180,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116 :2018	-4	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884 :2022	5,8	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ICZ)	DIN EN 17155 :2018 (a)	56,9	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987 :2010	<0,01	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937 :2002	369	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662 :1998	4	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160 :1999	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112 :2021	5,6/5,4**	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104 :2003	0,35	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300 :2012	97,4	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-ME-Gehalt	DIN EN 14103 :2015	4,6	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779 :2013	<0,60	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110 :2019	<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105 :2011	0,013	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,23	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,03	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,076	-	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

**Ergebnis der 2. Messung

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 Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.

