

Recycling Energie AG
Tägerigerstr. 2
5524 Nesselbach / AG
SWITZERLAND

Ihr Zeichen : -
Ihr Auftrag : QM Biodiesel CH 2018/1
Ihr Auftrag vom : 26.02.2018
Eingegangen am : 27.02.2018
Einsender : Dr. Radig
Beginn der Prüfung(en) : 27.02.2018
Ende der Prüfung(en) : 02.03.2018
Prüfbericht vom : 05.03.2018
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 2601518-1

Prüfmuster : II A, Recycling Energie Nesselbach / Oberrohrdorf, 16.02.2018
Aussehen : Farbe gelblich, trüb, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 2601518_001

Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103:2015	91,9	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185	885,1	860	900	kg/m ³
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	5,125	3,50	5,00	mm ² /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	122,0	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116	-4	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	<5 (2,0)	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ACZ)	DIN EN 15195	61,0	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987	<0,001	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937	58	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662:1998	5	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112	18,1	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104	0,385	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300	82,6	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103:2015	2,0	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779/A1	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110	0,08	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105:2011	0,004	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		0,71	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		0,36	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		0,02	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,240	-	0,25	% (m/m)
Phosphorgehalt	DIN EN 14107	<4 (<0,5)	-	4,0	mg/kg
Alkaligehalt (Na+K)	DIN EN 14538	<1	-	5,0	mg/kg
Erdalkaligehalt (Ca+Mg)		<1	-	5,0	mg/kg
Cloudpoint	DIN EN 23015	+4	-	*	°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 Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025.