

Swiss Ecovalor AG
c/o CENTRAVO AG
Industriering 8
3250 Lyss
SWITZERLAND

Ihr Zeichen :
Ihr Auftrag : QM Biodiesel CH 2018/1
Ihr Auftrag vom : 08.03.2018
Eingegangen am : 09.03.2018
Einsender : Dr. Radig
Beginn der Prüfung(en) : 09.03.2018
Ende der Prüfung(en) : 13.03.2018
Prüfbericht vom : 13.03.2018
Seite : 1 von 1

Prüfbericht : 2601829-1

Prüfmuster : X A, Swiss Ecovalor, 07.03.2018
Aussehen : Farbe gelblich, klar, frei von sichtbaren Verunreinigungen und Wasser
Gebinde : PE/PP - Flasche 1000 ml
ASG-ID : 2601829_001

Siegel-Nr. : -

Prüfparameter	Prüfmethode	Prüfergebnis	Grenzwerte DIN EN 14214:2014-06		Einheit
			min.	max.	
Estergehalt	DIN EN 14103:2015	>99	96,5	-	% (m/m)
Dichte (15 °C)	DIN EN ISO 12185	875,1	860	900	kg/m ³
Kin. Viskosität (40 °C)	DIN EN ISO 3104	4,485	3,50	5,00	mm ² /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	175,5	101	-	°C
CFPP	DIN EN 116	+6	-	*	°C
Schwefelgehalt	DIN EN ISO 20884	11,7/11,7**	-	10	mg/kg
Cetanzahl (ACZ)	DIN EN 15195	61,4	51,0	-	-
Sulfatasche (775 °C)	ISO 3987	<0,001	-	0,02	% (m/m)
Wassergehalt	DIN EN ISO 12937	61	-	500	mg/kg
Gesamtverschmutzung	DIN EN 12662:1998	<1	-	24	mg/kg
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN EN ISO 2160	1	-	1	Korr.Grad
Oxidationsstabilität	DIN EN 14112	13,3	8,0	-	h
Säurezahl	DIN EN 14104	0,186	-	0,50	mg KOH/g
Iodzahl	DIN EN 16300	56,2	-	120	g Iod/100g
Linolensäure-Gehalt	DIN EN 14103:2015	1,2	-	12,0	% (m/m)
PUFA	DIN EN 15779/A1	<0,6	-	1,00	% (m/m)
Methanolgehalt	DIN EN 14110	<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gehalt an freiem Glycerin	DIN EN 14105:2011	0,008	-	0,02	% (m/m)
Monoglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,70	% (m/m)
Diglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Triglycerid-Gehalt		<0,01	-	0,20	% (m/m)
Gesamtglycerin-Gehalt		0,008	-	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	+13	-	*	°C

*gem. nationalen Anforderungen

**Ergebnis der Wiederholungsmessung



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.

