

BIODIESEL



Wir verarbeiten Rapsöl zum Rapsölmethylester (RME). Dies wird Biodiesel genannt. Aufgrund der hohen Qualität ist unser Produkt als **Biodiesel 100** einzustufen.

Attribute	Untersuchungsmethode	Ansprüche	Untersuchungsergebnis
1. Dichte in Temp. 15° C, kg/m ³	EN ISO 12185-2002	860 -900	882,9
2. Kinematische Viskosität in Temp. 40°, mm ² /s	EN ISO 3104-2004	von 3,5 -5,0	4,33
3. Flammpunkt °C	ASTM O 3828-02	min. 120	> 172
4. Sulfatasche-Inhalt in % (m/m)	ISO 3897:1994	max. 0,02	0,00
5. Allgemeine Verunreinigungen mg/kg	EN 12662-2003	max. 24	11
6. Untersuchung des Korrosionseffekts auf Kupfer (3h. 50°C) Korrosionsgrad	EN ISO 2160-2004	max. 1	1
7. Säurezahl mg. KOH/g	EN 14104	max. 0,50	0,22
8. Jodzahl, mg. Jod/100g	EN 14111-2004	max. 120	119
9. Oxidationsstabilität im Temp. 110°C/h	EN 14112-2004	min. 6,00	7,41
10. Cetanzahl	EN ISO 5165	min. 51,00	53,5
11. Schwefelgehalt mg/kg	EN ISO 10370-1999	max. 10,00	6,70
12. Koksrückstand (aus 10 % Destillation Resten) %	EN 14103-2004	max. 0,30	0,25
13. Inhalt der Methylesters des Fettsäuren (FAME) %	PN-EN 14103-2004	min. 96,50	98,80
14. Linolensäuremethylesters % (m/m)	EN 14103-2004	max. 12,00	8,10
15. Methanolgehalt (Methylalkohol) % (m/m)	EN 14110-2004	max. 0,20	0,02
16. Monoglyceride %	EN 14105-2004	max. 0,80	0,36
17. Diglyceride %	EN 14105-2004	max. 0,20	0,09
18. Triglyceride %	EN 14105-2004	max. 0,20	0,13
19. Freies Glycerin %	EN 14105-2004	max. 0,02	0,00
20. Gesamtglycerin %	EN 14105-2004	max. 0,25	0,12
21. Inhalt des Metallgruppe I (Na+K) Alkaligehalt mg/kg	EN 14108-2004	max. 5,00	< 1,50
22. Inhalt des Metallgruppe II (Ca+Mg) Erdalkaligehalt mg/kg	EN 14538-2004	max. 5,00	0,22
23. Phosphorgehalt mg/kg	EN 14107-2004	max. 10,00	8,00
24. Wassergehalt mg/kg	EN ISO 12937-2004	max. 500	76
25. mehrfach ungesättigte Fettsäuremethylester (>=4 Doppelbindungen)	DS/PA/05-2005	max. 1,00	0,00
26. Blockadetemperatur des kalten Filters %/ (m/m)	EN 116-2001		- 15
27. Gesamtverschmutzung mg/kg		max. 24	< 20



KONTAKT:

BóDòMé Head Office

Industriestrasse D2
A-2345 BRUNN/GEIRGE
AUSTRIA

T: +43.2236.379.078.0
F: +43.2236.379.07821
E: headoffice@bodome-group.com
I: www.bodome-group.com