

BIOMAK A.B.E.T.E
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΘΕΣΗ ΜΠΕΙΛΙΚ - ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑ 54500
ΑΦΜ: 997743261 - Δ.Ο.Υ.: Φ.Α.Ε.
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2310558008
email: biomakfuels@gmail.com ,
info@biomak-sa.gr
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 123562604000

BIOMAK SA
VAT: EL997743261 -TAX OFFICE.: FAE
THESSALONIKIS
TEL: +302310558008
email: biomakfuels@gmail.com ,
info@biomak-sa.gr
PRODUCTION BIOFUEL
THESI BELIK - NEOHOROUYDA 54500
Registration No.: 123562604000



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ BIONTIZEA / FAME BIODIESEL SPECIFICATIONS

Ιδιότητες / Properties	Μον. Μέτρησης / Units	ΟΡΙΑ / LIMITS		Μέθοδος Προσδιορισμού / Test-Method
		minimum	maximum	
Περιεκτικότητα σε Εστέρες / FAME content	% (m/m)	96.5	-	EN 14103
C.F.P.P.	°C	Grade D, E, F		EN 116:1997 / EN 16329:2013
Cloud point	°C	Grade D, E, F		EN 23015:1994
Πυκνότητα / Density (at 15°C)	kg/m ³	860	900	EN ISO 3675 / EN ISO 12185
Ιξώδες / Viscosity (at 40°C)	mm ² /s	3,50	5,00	EN ISO 3104
Σημείο Ανάφλεξης / Flash point	°C	101	-	EN ISO 2719 / EN ISO 3679.
Αρ. Κετανίου / Cetane number	-	51,0	-	EN ISO 5165
Διάβρωση Λωρίδας Χαλκού / Copper Strip Corrosion (3 hours at 50 °C)	rating	Class 1		EN ISO 2160
Οξειδωτική Σταθερότητα / Oxidation stability (at 110°C)	hours	8,0	-	EN 14112 / PR EN 15751
Αρ. Οξύτητας / Acid value	mg KOH/g	-	0,50	EN 14104
Αρ. Ιωδίου / Iodine value	g iodine/100 g	-	120	EN 14111 / EN 16300
Μεθυλεστέρας Λινολενικού Οξέως / Linolenic Acid Methylene ester	% (m/m)	-	12,0	EN 14103
Polyunsaturated (>= 4 Double bonds) Methylene ester	% (m/m)	-	1,00	EN 14103
Περιεκτικότητα σε Μεθανόλη / Methanol content	% (m/m)	-	0,20	EN 14110
Περιεκτικότητα σε Μονογλυκερίδια / Monoglyceride content	% (m/m)	-	0,70	EN 14105
Περιεκτικότητα σε Διγλυκερίδια / Diglyceride content	% (m/m)	-	0,20	EN 14105
Περιεκτικότητα σε Τριγλυκερίδια / Triglyceride content	% (m/m)	-	0,20	EN 14105
Περιεκτικότητα σε Ελεύθερη Γλυκερόλη / Free Glycerol	% (m/m)	-	0,02	EN 14105 / EN 14106
Περιεκτικότητα σε Ολική Γλυκερόλη / Total Glycerol	% (m/m)	-	0,25	EN 14105
Περιεχόμενο σε Υδρό / Water content	mg/kg	-	500	EN ISO 12937
Συνολική μόλυνση / Total contamination	mg/kg	-	24	EN 12662
Περιεκτικότητα σε θειική τέφρα / Sulfated ash content	% (m/m)	-	0,02	ISO 3987
Περιεχόμενο σε Θείο / Sulfur content	mg/kg	-	10,0	EN ISO 20846 / EN ISO 20884 / EN ISO 13032
Group I metals (Na+K)	mg/kg	-	5,0	EN 14108 / EN 14109 / EN 14538
Group II metals (Ca+Mg)	mg/kg	-	5,0	EN 14538
Phosphorus content	mg/kg	-	4,0	EN14107