

## EU EN 14214 Biodiesel Standard

PROPERTY	UNITS	LOWER LIMIT	UPPER LIMIT	TEST-METHOD
Ester Content	% (M/M)	96.5	-	EN 14103
Density at 15°C	KG/M <sup>3</sup>	860	900	EN ISO 3675 / EN ISO 12185 / EN12185.
Viscosity at 40°C	MM <sup>2</sup> /S	3.5	5.0	EN ISO 3104 / EN 14105
Flash Point	°C	> 101	-	EN ISO 2719 / EN ISO 3679.
Sulfur Content	MG/KG	-	10	EN ISO 20846 / EN ISO 20884.
Cetane Number	-	51,0	-	EN ISO 5165
Sulfated Ash Content	% (M/M)	-	0,02	ISO 3987
Water Content	MG/KG	-	500	EN ISO 12937
Total Contamination	MG/KG	-	24	EN 12662
Copper Band Corrosion (3 Hours at 50 °C)	RATING	CLASS 1	CLASS 1	EN ISO 2160
Oxidation Stability, 110°C	HOURS	8	-	EN 14112
Acid Value	MG KOH/G	-	0,5	EN 14104
Iodine Value	-	-	120	EN 14111
Linolenic Acid Methylester	% (M/M)	-	12	EN 14103
Polyunsaturated (>= 4 Double Bonds) Methylester	% (M/M)	-	1	EN 14103
Methanol Content	% (M/M)	-	0,2	EN 14110
Monoglyceride Content	% (M/M)	-	0,7	EN 14105
Diglyceride Content	% (M/M)	-	0,2	EN 14105
Triglyceride Content	% (M/M)	-	0,2	EN 14105
Free Glycerine	% (M/M)	-	0,02	EN 14105 / EN 14106
Total Glycerine	% (M/M)	-	0,25	EN 14105
Group I Metals (Na+K)	MG/KG	-	5	EN 14108 / EN 14109 / EN 14538
Group II Metals (Ca+Mg)	MG/KG	-	5	EN 14538
Phosphorus Content	MG/KG	-	4	EN14107