

## Greenergy Biodiesel

Test	Unit	Limits	Test method
Ester content	%(m/m)	Min 96.5	EN 14103
Density at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	860 - 900	EN ISO 3675 / EN ISO 12185
Viscosity at 40°C	mm <sup>2</sup> /s	3.50 - 5.00	EN ISO 3104
Flash Point	°C	> 120	EN ISO 3679
Sulphur content	mg/kg	Max 10.0	EN ISO 20846 / EN ISO 20884
Carbon residue (10% distillaton residue)	%(m/m)	Max 0.30	EN ISO 10370
Cetane number	-	Min 51.0	EN ISO 5165
Sulphated Ash content	%(m/m)	Max 0.02	ISO 3987
Water content	mg/kg	Max 500	EN ISO 12937
Total Contamination	mg/kg	Max 24	EN 12662
Copper strip corrosion (3hrs at 50°C)	rating	Class 1	EN ISO 2160
Oxidation Stability (110°C)	hours	Min 6.0	EN 14112
Acid value	mg KOH/g	Max 0.50	EN 14104
Iodine value	g iodine/100kg	Max 120	EN 14111
Linolenic acid methyl ester	%(m/m)	Max 12.0	EN 14103
Polyunsaturated methyl esters	%(m/m)	Max 1	
Methanol content	%(m/m)	Max 0.20	EN 14110
Monoglyceride content	%(m/m)	Max 0.80	EN 14105
Diglyceride content	%(m/m)	Max 0.20	EN 14105
Triglyceride content	%(m/m)	Max 0.20	EN 14105
Free glycerol	%(m/m)	Max 0.02	EN 14105 / EN 14106
Total glycerol	% (m/m)	Max 0.25	EN 14105
Group I metals (Na + K)	mg/kg	Max 5.0	EN 14108 / 14109
Group II metals (Ca + Mg)	mg/kg	Max 5.0	EN 14538
Phosphorus content	mg/kg	Max 10.0	EN 14107
CFPP	°C, max	(1)	EN 116

(1) depending on customer preference.