

Parametri da analizzare per la valutazione della qualità del biodiesel

Parametro	Unità di misura	Metodologia	Strumento
Potere Calorifico Superiore	kJ/kg	DIN 51900-3	Calorimetro
Potere Calorifico Inferiore	kJ/kg	DIN 51900-3	Calorimetro e analizzatore CHN
Viscosità a 40°C	cSt	ISO 3104	Viscosimetro capillare
Fosforo	mg/kg	ISO 10478	Spettrometro ICP-OES
Sodio + Potassio	mg/kg	ISO 10478	Spettrometro ICP-OES
Calcio + Magnesio	mg/kg	ISO 10478	Spettrometro ICP-OES
Contenuto d'acqua	mg/kg	ISO 12937	Titolatore Karl Fisher
Acidità	mgKOH/g	ISO 660	Titolazione
N° di Iodio	gI ₂ /100g	ISO 3961	Titolazione
Composizione acidica	%	ISO 5508	Gascromatografo GC-FID
Contenuto di monogliceridi	%	EN 14105	Gascromatografo GC-FID
Contenuto di digliceridi	%	EN 14105	Gascromatografo GC-FID
Contenuto di trigliceridi	%	EN 14105	Gascromatografo GC-FID