

CATÁLOGO DE SERVICIOS LIBBA

Ensayo	Método	Cantidad requerida	Condiciones de recepción de muestras
Acidez	Método ASTM D664	25 g	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Agua	Método ASTM D6304 (KFC)	20 g	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad
Agua	Método ASTM E203 (KFV)	20 g	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad
Cenizas	Método ASTM D482	500 g	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Glicerol total	Método ASTM D6584	5 g	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Glicerol libre	Método ASTM D6584	5 g	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Monoglicéridos,	Método ASTM D6584	5 g	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Diglicéridos,	Método ASTM D6584	5 g	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Triglicéridos,	Método ASTM D6584	5 g	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Viscosidad,	Método ASTM D7042	15 mL	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Densidad,	Método ASTM D7042	15 mL	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Estabilidad oxidativa,	Método EN 15751	50 g	Recipiente hermeticamente cerrado protegido de la luz
Temperatura de nublamiento (punto de nube),	Método ASTM D2500	300 mL	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad
Filtrabilidad en reposo en frío (CSFT),	Método ASTM D7501	1.5 L	Recipiente hermeticamente cerrado protegido de la luz

Contenido de Biodiésel en Diésel,	Método ASTM D7371	5 mL	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Contenido de Biodiésel en Diésel,	Método EN14078	50 mL	Temperatura ambiente en envase herméticamente cerrado
Sodio y Potasio (Na+K),	Método EN 14538	300 mL	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Calcio y Magnesio (Ca+Mg),	Método EN 14538	300 mL	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Fósforo,	Método interno	300 mL	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Azufre,	Método interno	300 mL	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Número de cetano calculado,	Método interno	300 mL	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Contenido de FAME,	Método EN 14103	5 g	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad
Contenido de Metanol,	Método EN 14110	10 g	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad ni evaporación
Porcentaje total de compuestos Volátiles,	Método interno	5 mL	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad ni evaporación
Glicerol,	Pruebas de USP (Contenido de Glicerol, Alcohol, Humedad, Cenizas, MONG, Color)	200 g	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Pureza de glicerina cruda o semi-purificada,	Método interno cromatográfico	10 g	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Perfil de ácidos grasos hasta C24,	Método interno cromatográfico	5 g	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad ni evaporación
Actividad Lipasa o Amilasa,	Método interno	10 mL	Recipiente cerrado y refrigerado (2 a 8 °C)
Actividad Proteasa o Celulasa,	Método interno	10 mL	Recipiente cerrado y refrigerado (2 a 8 °C)
Ceniza Sulfatada	ASTM D874	500 g	En frasco hermeticamente cerrado a temperatura ambiente
Perfil de conversión de biodiésel	Método interno, cromatografía de capa fina (TLC)	5 mL	Recipiente sellado que no permita entrada de humedad ni evaporación