

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD DEL BIODIESEL

Parámetro	Unidad	BIODIESEL		BIODIESEL CF		Método de ensayo
		Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	
GRUPO I (ANÁLISIS CRÍTICOS)						
Contenido de Ester	%m/m	96,5		96,5		EN 14103
Éster de metilo del ácido linolénico	%m/m		12,0		12,0	EN 14103
Densidad a 15°C	kg/m3	860	900	860	900	ASTM D-1298
Viscosidad a 40°C	cSt	3,5	5,0	3,5	5,0	ASTM D-445
Punto de inflamación	°C	120		120		ASTM D-93
Contaminación total	mg/kg		24		24	EN 12662
Cold Soak Filterability	Segundos		360		200	ASTM D-6751-08
Contenido de agua	% (m/m)		0,03		0,03	ASTM D-4928
Contenido de monoglicéridos	% (m/m)		0,70		0,40	EN 14105
Contenido de diglicéridos	% (m/m)		0,20		0,20	EN 14105
Contenido de triglicéridos	% (m/m)		0,20		0,20	EN 14105
Glicerol libre	% (m/m)		0,020		0,020	EN 14105
Glicerol total	% (m/m)		0,250		0,250	EN 14105
Índice de acidez	mg KOH/g		0,50		0,50	ASTM D-664
Estabilidad a la oxidación (a 110°C)	horas	10		8		EN 14112 / EN 15751
Punto de enturbiamiento	°C	Informar				ASTM D-2500
GRUPO II (ANÁLISIS ESTADÍSTICOS)						
Metales de grupo I (Na+K)	mg/kg		5		5	EN 14538
Metales de grupo II (Ca+Mg)	mg/kg		5		5	EN 14538
Residuo Carbonos	% m/m		0,050		0,050	ASTM D-4530
Cenizas Sulfatadas	% (m/m)		0,020		0,020	ISO 3987
Corrosión en lámina de cobre (3ha50°C)	Grado		1		1	ASTM D-130
Fósforo	mg/kg		4,0		4,0	EN 14107
Azufre	%m/m		0,0010		0,0010	ISO 3987
Número de cetano		45		45		ASTM D-613
Índice de lodo	g lodo/100g	Informar				EN 14111

Los productos contemplados en el presente anexo deberán egresar de las Plantas Productoras habilitadas como tal ante la Secretaría de Gobierno de Energía cumpliendo con las especificaciones de calidad establecidas para cada uno de ellos, para ser mezclado en un porcentaje mínimo de diez por ciento (10%) en volumen.

Estas especificaciones de calidad establecen las propiedades requeridas al biodiesel y al biodiesel CF en el momento y lugar de la entrega a las empresas encargadas de realizar la mezcla del combustible fósil gasoil con estos.

Las Normas "ASTM o EN" a utilizar en los métodos de ensayo para analizar los productos contemplados en el presente anexo se actualizarán automáticamente por las respectivas normas que las sustituyan o mejoren su precisión y sensibilidad.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2019-106734825-APN-DGDOMEN#MHA - modificación de las especificaciones de calidad del biodiesel

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.