

ACREDITACIÓN 1012/LE1965

a la entidad técnica / to the technical entity

INSTITUTO DE TECNOLOGÍA QUÍMICA Y MEDIOAMBIENTAL (ITQUIMA) DE LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ENSAYOS de BIODIESEL Y FÍSICO-QUÍMICOS EN ATMOSFERAS LABORALES definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.
According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of Biodiesel and Physicochemical in Workplace Atmospheres as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 07/11/2012



D. Antonio Muñoz Muñoz
Presidente
7 de noviembre de 2012

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación.
La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at www.enac.es.

ANEXO TÉCNICO

Instituto de Tecnologías Química y Medioambiental de la Universidad de Castilla-La Mancha (ITQUIMA)

Dirección: : Instituto de Tecnologías Química y Medioambiental (ITQUIMA)
 Av. Camilo José Cela s/n Ciudad Real 13071

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de ensayos de:

Ensayos Físico-químicos en atmósferas laborales y Análisis de Biodiesel

Categoría 0 (Ensayos en instalaciones permanentes del Laboratorio)

UNIDAD TÉCNICA DE COMBUSTIBLES

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Biodiésel (FAME) UNE-EN 14214:2009 + A1:2010	Punto de inflamación. Método del equilibrio rápido en vaso cerrado (75 °C a 200 °C)	UNE-EN ISO 3679:2004
	Determinación del Punto de Obstrucción de Filtros en Frío (POFF) (-30 °C a +20 °C)	UNE-EN 116:1998 UNE-EN 116/AC:1999 UNE-EN 116:1998 ERRATUM 2006
	Determinación de la densidad. Método del tubo en U oscilante (850 kg/m ³ – 1000 kg/m ³)	UNE-EN ISO 12185:1999
	Determinación del Contenido de Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (FID)	UNE-EN 14110:2003. Método B

UNIDAD TÉCNICA DE ANÁLISIS DE RIESGOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Soporte de muestreo atmósferas laborales (Tubos de Carbón Activo 100/50 mg)	Determinación de Compuestos Volátiles (COV's) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (FID). Benceno (3,25-65 µg/tubo) Tolueno (192-3840 µg /tubo) m-Xileno (220-4400µg /tubo) Tricloroetileno (55-1100 µg/tubo)	UNE 81586:1998 Excepto toma de muestra (Apdo. 7)