

**ANEXO TÉCNICO
 ACREDITACIÓN Nº 814/LE1688**

Entidad: LABORATORIO DE COMBUSTIBLES. CENTRO DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Dirección: Centro de Investigaciones Tecnológicas. Campus de Esteiro; 15403 Ferrol (A Coruña)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025:2005

Ensayos en la siguiente área:

Combustibles y productos petrolíferos 1

Combustibles y productos petrolíferos

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos Petrolíferos	Densidad mediante aerómetro (0,70 - 1,00 g/ml)	UNE-EN ISO 3675:1999 UNE-EN ISO 3675:1999 ERRATUM:2011
	Viscosidad cinemática a 40 y 50 °C (7 - 500 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104:1996 UNE-EN ISO 3104:1996 ERRATUM UNE-EN ISO 3104/AC:1999
	Agua por destilación (0,05 - 25 %v/v)	UNE 51027:1978 ASTM D95-13e1
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160:1999
	Color ASTM	ASTM D1500-12
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51028:1965
Gasóleos y gasolinas	Destilación a presión atmosférica (20 °C a 370 °C)	UNE-EN ISO 3405: 2011
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta (3 a 50 mg/Kg)	UNE-EN ISO 20846:2012

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Transparencia y Brillo	UNE 51132:1985 Método B ASTM D 4176-04(2014) Proced. 1
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160:1999
Gasóleos	Punto de obstrucción de filtro en frío (-25 a +5 °C)	UNE-EN 116:2015
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN 23015:1996 UNE-EN 23015:1996 ERRATUM
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (>40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719:2017 Proced. A
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables (40 a 60)	UNE-EN ISO 4264:2007 UNE-EN ISO 4264:2007/A1:2013
	Color ASTM	ASTM D1500-12
	Viscosidad cinemática a 40°C (1,6 - 8 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104:1996 UNE-EN ISO 3104:1996 ERRATUM UNE-EN ISO 3104/AC:1999
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51083:1986
Mezclas de biodiésel R.D. 61/2006 R.D. 1088/2010	Densidad mediante aerómetro (0,70 - 1,00 g/ml)	UNE-EN ISO 3675:1999 UNE-EN ISO 3675:1999 ERRATUM:2011
	Destilación a presión atmosférica (20 a 370 °C)	UNE-EN ISO 3405:2011
	Punto de obstrucción de filtro en frío (-25 a +5 °C)	UNE-EN 116:2015
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN 23015:1996 UNE-EN23015:1996 ERRATUM

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719:2017 Proced. A
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta (3 a 50 mg/Kg)	UNE-EN ISO 20846:2012
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables (40 a 60)	UNE-EN ISO 4264:2007 UNE-EN ISO 4264:2007/A1:2013
	Color ASTM	ASTM D1500-12
	Viscosidad cinemática a 40°C (1,6 - 8 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104:1996 UNE-EN ISO 3104:1996 ERRATUM UNE-EN ISO 3104/AC:1999
	Transparencia y Brillo	UNE 51132:1985 Método B ASTM D 4176-04(2009) Proced. 1
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160:1999
Fuelóleos	Densidad mediante aerómetro (0,7000 - 1,0000 g/ml)	UNE-EN ISO 3675:1999 UNE-EN ISO 3675:1999 ERRATUM: 2011
	Viscosidad cinemática a 40, 50 y 100°C (7 - 500 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104:1996 UNE-EN ISO 3104:1996 ERRATUM UNE-EN ISO 3104/AC:1999
	Agua por destilación (0,05 - 25 %v/v)	UNE 51027:1978 ASTM D95-13e1
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51082:1986
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (>40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719:2017 Proced. B