

**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 (CGA-ENAC-LEC)

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 areómetro (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
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(2009) 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 116:1998 UNE-EN 116:1998/AC:1999 UNE-EN 116:1998 ERRATUM:2006
	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 2719:2003 Proced. A UNE-EN ISO 2719:2003 ERRATUM:2007
	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
Mezclas de biodiésel R.D. 61/2006 R.D. 1088/2010	Densidad mediante areómetro (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 116:1998 UNE-EN 116:1998/AC1999 UNE-EN 116:1998 ERRATUM:2006
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN 23015:1996 UNE-EN 23015:1996 ERRATUM

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado <i>(40 a 110 °C)</i>	UNE-EN ISO 2719:2003 Proced. A UNE-EN ISO 2719:2003 ERRATUM:2007
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta <i>(3 a 50 mg/Kg)</i>	UNE-EN ISO 20846:2012
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables <i>(40 a 60)</i>	UNE-EN ISO 4264:2007 UNE-EN ISO 4264:2007/A1:2013
	Color ASTM	ASTM D1500-12
	Viscosidad cinemática a 40°C <i>(1,6 - 8 mm²/s)</i>	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 areómetro <i>(0,7000 - 1,0000 g/ml)</i>	UNE-EN ISO 3675:1999 UNE-EN ISO 3675:1999 ERRATUM: 2011
	Viscosidad cinemática a 40, 50 y 100°C <i>(7 - 500 mm²/s)</i>	UNE-EN ISO 3104:1996 UNE-EN ISO 3104:1996 ERRATUM UNE-EN ISO 3104/AC:1999
	Agua por destilación <i>(0,05 - 25 %v/v)</i>	UNE 51027:1978 ASTM D95-13e1