

## 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 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **814/LE1688**

Fecha de entrada en vigor: 16/07/2010

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 7 fecha 05/04/2019)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

##### Combustibles y productos petrolíferos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos Petrolíferos	Densidad mediante aerómetro <i>(0,70 - 1,00 g/ml)</i>	UNE-EN ISO 3675
	Viscosidad cinemática a 40 y 50 °C <i>(7 - 500 mm<sup>2</sup>/s)</i>	UNE-EN ISO 3104
	Agua por destilación <i>(0,05 - 25 %v/v)</i>	UNE 51027 ASTM D95
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160
	Color ASTM	ASTM D1500
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51028
Gasóleos y gasolinas	Destilación a presión atmosférica <i>(20 °C a 370 °C)</i>	UNE-EN ISO 3405
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta <i>(3 a 50 mg/Kg)</i>	UNE-EN ISO 20846
	Transparencia y Brillo	UNE 51132 ASTM D 4176
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Gasóleos	Punto de obstrucción de filtro en frío (-25 a +5 °C)	UNE-EN 116
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN 23015
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (>40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables (40 a 60)	UNE-EN ISO 4264
	Color ASTM	ASTM D1500
	Viscosidad cinemática a 40 °C (1,6 - 8 mm <sup>2</sup> /s)	UNE-EN ISO 3104
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51083
Mezclas de biodiésel R.D. 61/2006 R.D. 1088/2010	Densidad mediante aerómetro (0,70 - 1,00 g/ml)	UNE-EN ISO 3675
	Destilación a presión atmosférica (20 a 370 °C)	UNE-EN ISO 3405
	Punto de obstrucción de filtro en frío (-25 a +5 °C)	UNE-EN 116
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN 23015
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta (3 a 50 mg/Kg)	UNE-EN ISO 20846
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables (40 a 60)	UNE-EN ISO 4264
	Color ASTM	ASTM D1500

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Viscosidad cinemática a 40 °C (1,6 - 8 mm <sup>2</sup> /s)	UNE-EN ISO 3104
	Transparencia y Brillo	UNE 51132 ASTM D 4176
	Corrosión a la tira de cobre a 50 °C	UNE-EN ISO 2160
Fuelóleos	Densidad mediante aerómetro (0,7000 - 1,0000 g/ml)	UNE-EN ISO 3675
	Viscosidad cinemática a 40, 50 y 100 °C (7 - 500 mm <sup>2</sup> /s)	UNE-EN ISO 3104
	Agua por destilación (0,05 - 25 %v/v)	UNE 51027 ASTM D95
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51082
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (>40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719