

LABORATORIO DE COMBUSTIBLES (ControlQ_LABCOMB). CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS NAVALES E INDUSTRIALES (CITENI) DE LA UNIVERSIDADE DA CORUÑA.

Dirección: CIS Tecnología y Diseño-Xunta de Galicia. A Cabana s/n; 15590 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. 10 fecha 28/07/2023)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Combustibles y productos petrolíferos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos Petrolíferos	Densidad mediante aerómetro (0,70 - 1,00 g/ml)	UNE-EN ISO 3675
	Viscosidad cinemática a 40 y 50 °C (7 - 500 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104
	Agua por destilación (0,05 - 25 %v/v)	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
	Densidad, densidad relativa y densidad en grados API (0,7 a 1,0 g/ml)	ASTM D7777 ASTM D1298
	Cálculo del índice de cetano por la ecuación de las cuatro variables (40 a 60)	ASTM D976
	Pour point (-25 a -5°C)	ASTM D5950
CCAI Índice de aromaticidad de carbono calculado (750 - 950)	ISO 8217	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Gasóleos y gasolinas	Destilación a presión atmosférica (20 °C a 370 °C)	UNE-EN ISO 3405
	Azufre total por fluorescencia ultravioleta (3 a 50 mg/Kg)	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
	Densidad, densidad relativa y densidad en grados API (0,7 a 1,0 g/ml)	ASTM D7777 ASTM D1298
Gasóleos	Punto de obstrucción de filtro en frío (-25 a +5 °C)	UNE-EN 116
	Punto de enturbiamiento (-10 a +5 °C)	UNE-EN ISO 22995
	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 ASTM D976
	Color ASTM	ASTM D1500
	Viscosidad cinemática a 40 °C (1,6 - 8 mm ² /s)	UNE-EN ISO 3104
	Agua y sedimentos por centrifugación	UNE 51083
	Pour point (-25 a -5 °C)	ASTM D5950
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 ISO 22995
	Punto de inflamación. Método de Pensky-Martens en vaso cerrado (40 a 110 °C)	UNE-EN ISO 2719

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	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 ASTM D976
	Color ASTM	ASTM D1500
	Viscosidad cinemática a 40 °C (1,6 - 8 mm ² /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
	Densidad, densidad relativa y densidad en grados API (0,7 a 1,0 g/ml)	ASTM D7777 ASTM D1298
	Pour point (-25 a -5°C)	ASTM D5950
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 ² /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
	Densidad, densidad relativa y densidad en grados API (0,7 a 1,0 g/ml)	ASTM D7777 ASTM D1298
	Pour point (-25 a -5°C)	ASTM D5950
	CCAI Índice de aromaticidad de carbono calculado (750 – 950)	ISO 8217