

## BIOETANOL GALICIA, S.A. Laboratorio

Dirección/Address: Polígono Industrial Teixeira, Ctra. Nacional 634, Km 664,3  
 15310 Teixeira-Curtis (A Coruña)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **1148/LE2235**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 19/06/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 6 fecha/date 06/09/2019)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/ TEST IN THE FOLLOWING AREA:

**Combustibles y productos petrolíferos/ Fuels and petroleum products**

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TO TEST	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE
Etanol/Bioetanol <i>Ethanol/Bio-Ethanol</i>	Determinación de densidad a 20°C con densímetro digital. Excepto muestreo  <i>Determination of density 20°C by digital density meter. Except sampling</i>  (0,7890-0,8100) g/ml	ASTM D 4052
	Determinación del contenido en agua. Método de valoración potenciométrica de Karl-Fischer. Excepto muestreo  <i>Determination of water content. Karl-Fischer potentiometric titration method. Except sampling</i>	UNE-EN 15692
	Grado alcohólico con densímetro digital y tablas OIML  <i>Alcoholic strength by digital density meter and OIML tables</i>  (93,00-99,98 %) m/m (95,00-99,99 %) v/v	BG-TI-LAB-006 Método interno basado en: Tablas alcoholimétricas internacionales R22 <i>In-house procedure based on international alcoholometric tables R22</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)  
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** my27434CTKncWJA74W

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
	Determinación del residuo seco (materia no volátil). Método gravimétrico. Excepto muestreo <i>Determination of dry residue (involatile material). Gravimetric method. Except sampling</i>	UNE-EN 15691
	Determinación del contenido en agua. Método valoración coulombimétrica de Karl-Fischer. Excepto muestreo <i>Determination of water content. Karl Fischer coulometric titration method. Except sampling</i>	UNE-EN 15489
	Determinación de la conductividad eléctrica. Excepto muestreo <i>Determination of electrical conductivity. Except sampling.</i>	UNE-EN-15938
	Determinación de alcoholes superiores, metanol e impurezas volátiles. Método cromatografía gaseosa. Excepto muestreo <i>Determination of higher alcohols, methanol and volatile impurities. Gas chromatographic method. Except sampling</i>	UNE-EN 15721 Procedimiento A

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.