

LABORATORIOS EXCELL IBERICA, S.L.

Dirección: Pol. Ind. La Portalada II C/ Planillo, 12, Pab. B; 26006 Logroño (La Rioja)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1104/LE2108**

Fecha de entrada en vigor: 27/06/2014

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 19 fecha 12/09/2025)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE VINOS" (NT-70.05)*:

- **Ensayos para evaluar las características de calidad:**
 - Masa volúmica o densidad relativa.
 - Grado alcohólico adquirido.
 - Extracto seco total
 - Glucosa + Fructosa.
 - Acidez total.
 - Acidez volátil.
 - Ácido cítrico.
 - Alcohol metílico.
 - Dióxido de azufre total.

***Disponibles en la página web de ENAC**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de citometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Recuento de <i>Brettanomyces bruxellensis</i> por citometría de flujo	PT-03- 55 Rev. 6 <i>Método interno</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Grado alcohólico adquirido por espectroscopía de infrarrojo (NIR)	PT-03-46 <i>Método interno conforme a OIV-OENO 390-2010</i>
	Dióxido de azufre total por flujo continuo segmentado y detección colorimétrica (≥ 10 mg/l)	PT-03-42 <i>Método interno conforme a OIV-OENO 391/2010</i>
	Ácido acético por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ($\geq 0,15$ g ácido acético /l)	PT-03-44 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-27</i>
	Acidez volátil por flujo continuo segmentado ($\geq 0,15$ g/L ácido acético)	PT-03-54 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391/2010</i>
	Glucosa + fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ($\geq 0,2$ g/l)	PT-03-49 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS311-10</i>
	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ($\geq 0,2$ g/l)	PT-03-50 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391/2010</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	pH por potenciometría (3,00– 7,00 unidades pH)	PT-03-45 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS-313-15</i>

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Masa volúmica a 20 °C por densimetría electrónica	PT-03-52 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-01</i> <i>Método B</i>
	Extracto seco total por densimetría (cálculo)	PT-03-53 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-03B</i>
	Grado alcohólico adquirido por densimetría electrónica	PT-03- 24 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS312-01</i> <i>Método B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Acidez total por volumetría ($\geq 3,0$ g/l ácido tartárico)	PT-03-29 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-01</i>
	Acidez volátil por volumetría ($\geq 0,15$ g/L ácido acético)	PT-03- 58 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-02</i>
	Dióxido de azufre total por volumetría (≥ 7 mg/l)	PT-03- 23 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS323-04A2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIALA ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sidra Vino	Etilfenoles por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) 4 – etilfenol $(\geq 34 \mu\text{g/l})$ 4 – etilguayacol $(\geq 30 \mu\text{g/l})$	PT-03-10 <i>Método interno basado en J. Chromatogr A. 2000 Mar 31; 874(1):101-9</i>
Vino Solución hidroalcohólica Agua	Polihaloanisoles por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Tricloroanisol (TCA) $(\geq 0,4 \text{ ng/l})$ Tetracloranisol (TeCA) $(\geq 0,4 \text{ ng/l})$ Tribromoanisol (TBA) $(\geq 1,0 \text{ ng/l})$ Pentacloroanisol (PCA) $(\geq 0,4 \text{ ng/l})$	PT-03-57 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS315-16</i>
Vino	Metanol por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) $(\geq 20 \text{ mg/l})$	PT-03-56 Rev. 3 <i>Método interno</i>
	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG - FID) $(\geq 20 \text{ mg/l})$	PT-03-59 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS312-03A</i>
	Ácido sórbico, Ácido benzoico y Ácido salicílico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) y fluorescencia (CL-FLD) $(\geq 5,0 \text{ mg/l})$	PT-03-79 Método interno basado en OIV-MA-AS313-20
Bebidas a base de vino desalcoholizadas o con baja graduación alcohólica	Grado alcohólico residual por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) $(\geq 40 \text{ mg/l o } \geq 0.005\% \text{ v/v})$	PT-03-78 Rev.1 Método interno

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Vino				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PT-03-36		<i>Método interno basado en OIV-MA-AS323-08</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) ($\geq 0,01$ mg/kg)				
Benalaxil	Diazinón	Iprodiona	Pirimetanil	Tiametoxam
Boscalida	Dimetomorfo	Iprovalicarb	Pirimicarb	Triflumizol
Ciproconazol	Espiroxamina	Mepanipirima	Procimidona	
Ciprodinilo	Fludioxonilo	Metalaxilo	Profenofós	
Clorpirifós-metilo	Fluopicolide	Metrafenona	Proquinazid	
Cresoxim-metilo	Fosmet	Miclobutanil	Tebuconazol	

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.