

## 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. 18 fecha 31/05/2024)

#### 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	PT-03-46 <i>Método interno conforme a OIV-OENO 390-2010</i>
	Dióxido de azufre total por flujo continuo segmentado y detección colorimétrica ( $\geq 10$ 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 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 ( $\geq 7$ 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>

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.