

## LABORATORIO AGROALIMENTARIO Y ESTACIÓN ENOLÓGICA DE MONTILLA

Dirección: Avda. de Málaga, 21; 14550 Montilla (Córdoba)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **253/LE508**

Fecha de entrada en vigor: 16/02/2001

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 14 fecha 29/11/2024)

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

#### ÁREA DE BEBIDAS

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Masa volúmica y densidad relativa a 20 °C por densimetría electrónica (> 0,980 g/ml)	PNTe/MONTI/LAB/001 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-01</i> <i>Método B</i>
	Extracto seco total por densimetría	OIV-MA-AS2-03B
	Grado alcohólico adquirido volumétrico por densimetría electrónica	OIV-MA-AS312-01 Método B
	Grado alcohólico total por cálculo	BOE-A-1979-21118 Anexo IX Apdo. 44
Bebidas espirituosas	Grado alcohólico volumétrico por densimetría electrónica	Reglamento (CEE) nº 2870/2000, Anexo I, Método B

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	pH por potenciometría	OIV-MA-AS313-15

### Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Acidez total por volumetría (valoración potenciométrica)	OIV-MA-AS313-01
	Acidez volátil por volumetría	PNTe/MONTI/LAB/008 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-02</i>
	Acidez fija (por cálculo)	PNTe/MONTI/LAB/017 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-03</i>
	Azúcares reductores por volumetría	OIV-MA-AS311-01A
	Dióxido de azufre total (sulfitos) por volumetría	OIV-MA-AS323-04A2
Vinagre	Grado alcohólico por volumetría	BOE-A-1979-21118 Anexo IX Apdo. 13
	Extracto seco total por gravimetría	BOE-A-1977-16116 Anexo 4 Apdo.1
	Acidez total por volumetría	Anexo 4 Apdo.2
	Cenizas por gravimetría	Anexo 4 Apdo.7

### Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS	OIV-MA-AS313-09
	Ácido L-Málico por espectrofotometría UV-VIS	OIV-MA-AS313-11

### Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía de gases

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	PNTe/MONTI/LAB/019 Rev. 10 <i>Método interno</i>
Bebidas espirituosas	( $\geq 20$ mg/l)	PNTe/MONTI/LAB/020 Rev. 10 <i>Método interno</i>

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