

## ESTACIÓN ENOLÓGICA DE CASTILLA Y LEÓN. INSTITUTO TECNOLÓGICO AGRARIO DE CASTILLA Y LEÓN

Dirección: C/ Santísimo Cristo, 16; 47490 Rueda (Valladolid)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **260/LE415**

Fecha de entrada en vigor: 09/03/2001

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 15 fecha 27/10/2023)

#### Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

##### Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Masa volúmica y densidad relativa a 20 °C por densimetría electrónica	PNT1-09 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-01 Método B</i>
	Grado alcohólico por areometría	OIV MA AS-312-01 Parte D

##### Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	pH por potenciometría	OIV MA AS-313-15

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Acidez total por volumetría (valoración potenciométrica)	OIV MA AS-313-01
	Acidez volátil por volumetría	OIV MA AS-313-02
	Dióxido de azufre libre y total (sulfitos) por volumetría (yodometría) (≥ 6 mg/l)	PNT1-19 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS323-04B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino seco	Grado alcohólico por espectroscopía infrarroja (FTIR)	PNT1-08 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 390</i>
Vino	Glucosa + Fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ( $\geq 0,10$ g/l)	OIV-MA-AS311-10
	Ácido Acético por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ( $\geq 0,08$ g/l)	PNT1-11 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
	Ácido L-Málico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ( $\geq 0,08$ g/l)	OIV-MA-AS313-26
	Ácido Cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) ( $\geq 0,1$ g/l)	PNT1-13 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Hierro por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ( $\geq 0,50$ mg/l)	PNT1-14 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS322-05A</i>
	Potasio por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ( $\geq 320$ mg/l)	PNT1-15 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS322-02B</i>
	Cobre por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ( $\geq 0,07$ mg/l)	PNT1-16 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS322-06</i>
	Calcio por espectrometría de absorción atómica (atomización por llama) ( $\geq 30$ mg/l)	PNT1-17 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS322-04</i>

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)  ( $\geq 33$ mg/l)	PNT1-20  <i>Método interno basado en OIV-MA-AS312-03A</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.