

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

INSTITUTO NACIONAL DE VITIVINICULTURA - INAVI

Dr. Pouey 463, Las Piedras - Canelones

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la **Norma ISO/IEC 17025:2017** (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. (www.organismouruguayodeacreditacion.org).

Ciclo de Acreditación **04.01.2017** al **04.01.2021**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	5
FECHA DE REVISIÓN:	30/10/2019

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	MÉTODO DE ENSAYO
Vinos	Relación isotópica de $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ de etanol	$\delta^{13}\text{C} = -32\text{‰}$ a -11‰	Resolución OIV/OENO 17/2001. Método OIV-MA-AS 312- 06: R 2009. Determinación por espectrometría de masa isotópica de la relación de isótopos $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ del etanol del vino.
Vinos	Relación isotópica de $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ del agua	$\delta^{18}\text{O} = -7\text{‰}$ a 4‰	Resolución OIV/OENO 353/2009. Método OIV-MA-AS 2- 12: R 2009. Método de determinación de la relación de isótopos $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ del agua en vinos y mostos.
Vinos	Determinación del grado alcohólico (Alcohol % vol.)	4 a 18% vol.	Resolución OIV/OENO 566/2016- Método OIV-MA-AS 312- 01 A : R 2016.4 B Medición del grado alcohólico del vino por densimetría electrónica utilizando un resonador de flexión
Vinos	Determinación de la masa volúmica (Densidad)	0,98460 a 1,02940 g/mL.	Resolución OIV/OENO 437-2012- Método OIV- MA-AS 2- 01 A : R 2012 Masa volúmica a 20°C y densidad relativa a 20°C medida por densimetría electrónica mediante resonador de flexión.
Vinos	Determinación de la acidez volátil	0,1 a 2,0 g H ₂ SO ₄ /L	Resolución OIV/OENO 549/2015 – Método OIV-MA-AS 313-02 : R 2015 Acidez Volátil.
Sidras	Relación isotópica de $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ de etanol	$\delta^{13}\text{C} = -32\text{‰}$ a -11‰	PNL 05, versión 13, Basado en Resolución OIV/OENO 17-2001. Método OIV-MA-AS 312- 06 : R 2009. Determinación por espectrometría de masa isotópica de la relación de isótopos $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ del etanol del vino
Sidras	Relación isotópica de $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ del agua	$\delta^{18}\text{O} = -7\text{‰}$ a 4‰	PNL 06, versión 10, Basado en Resolución OIV/OENO 353/2009. Método OIV-MA-AS 2- 12: R 2009. Método de determinación de la relación de isótopos $^{18}\text{O}/^{16}\text{O}$ del agua en vinos y mostos.
Sidras	Determinación del grado alcohólico (Alcohol % vol.)	4 a 18% vol.	PNL 16, versión 8, basado en Resolución OIV/OENO 566/2016- Método OIV-MA-AS 312- 01 A : R 2016. 4B Medición del grado alcohólico del vino por densimetría electrónica utilizando un resonador de flexión
Sidras	Determinación de la masa volúmica (Densidad)	0,98460 a 1,02940 g/mL	PNL 19, versión 6, basada en Resolución OIV/OENO 437-2012- Método OIV- MA-AS 2- 01 A : R 2012 Masa volúmica a 20°C y densidad relativa a 20°C medida por densimetría electrónica mediante resonador de flexión
Sidras	Determinación de la acidez volátil	0,1 a 2,0 g H ₂ SO ₄ /L	PNL17, versión 5, Basado en Resolución OIV/OENO 549/2015. Método OIV-MA-AS 313-02 : R 2015 Acidez Volátil
Vinos y sidras	Determinación de Azúcares reductores	1,0 a 250,0 g/L	PNL 21, versión 3 Basado en Norma UNIT 615-80. Determinación del contenido de azúcares reductores
Vinos y Sidras	Determinación del anhídrido sulfuroso total	15 a 480 mg/L	PNL 20, versión 5, Basado en Resolución OIV/OENO 591B-2018. Método OIV-MA-AS 323-04A: R 2018 Anhídrido sulfuroso total
Vinos y sidras	Determinación de Metanol	50 a 500 mg/L	PNL 24, versión 2, basado en Resolución OIV/OENO 480/2014 – Método OIV-MA-AS312-03 A: R2015. Metanol