



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**SERVICIOS TERROIR LTDA.**

ubicado en Longitudinal Sur Km. 103, Choapinos, Rengo

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de Ensayo**

**según NCh-ISO 17025.Of2005**

en el área Química para vinos y bebidas alcohólicas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 6 de Junio de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 6 de Junio de 2020

Santiago de Chile, 6 de Diciembre de 2016

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 323

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE SERVICIOS TERROIR LTDA., RENGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : QUIMICA PARA VINOS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS**

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Acido cítrico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-09 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acidez fija	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS-313-03 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acido málico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-11 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acido metatartárico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-21 : R2007	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acidez total	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-01 : R2015	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acidez volátil	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-02 : R2015	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Acido sórbico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-20 : R2006	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Anhídrido carbónico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS314-01 : R2006	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Anhídrido sulfuroso libre	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS323-04A : R2012	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Anhídrido sulfuroso total	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS323-04A : R2012	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Arsénico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS323-01A : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Azúcares reductores	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/I-01/MA-BF-07-AZUCARES REDUCTORES DIRECTOS	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Benzoato de sodio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-20 : R2006	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Calcio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-04 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Calorías	AOAC Ed. 2012 979.07	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Cadmio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-10 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Cloruros	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS321-02 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Carbohidratos	AOAC Ed. 2012 985.10	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Cenizas	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS2-04 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Cobre	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-06 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Color	PE-33 revisión 5 basado en OIV Edición 2005, MA-E-AS2-07-CARCHR	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Densidad	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS2-01A : R2012	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Extracto seco	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS2-03B: R2012	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Extracto seco reducido	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-06-EXTRACTO SECO REDUCIDO	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Ferrocianuro de potasio	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-20-FERROCIANURO	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Grado alcohólico	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS312-01B : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Grado alcohólico total	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-03-GRADO ALCOHÓLICO TOTAL	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Grado Brix	AOAC Ed 2012 932.14	Vinos , vinagres y bebidas fermentadas
Hierro	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-05A : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Híbridos	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-19-HIBRIDOS	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Materias colorantes extrañas	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-18-COLORANTES ARTIFICIALES	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Magnesio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-07 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Metanol	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1 OIV-MA-AS312-03B : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Mercurio	PE-060 versión 5 Basado en " Mercurio" Preparación de la muestra basada en OIV Edición 2012. Medición por Absorción Atómica Vapor Frío (Hidruros) OIV-MA-AS323-06: R2009. Vol 2.	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
pH	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS313-15: R2011	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Plomo	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-12 : R2006 (Example 1)	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Potasio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-02A : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Presión de CO2	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS314-02 : R2003	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Relación alcohol extracto	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/I-01/MA-BF-21-ALCOHOL- EXTRACTO	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Sacarosa	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/I-01/MA-BF-09-SACAROSA	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Sodio	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-03A : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Sulfatos	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas. Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/I-01/MA-BF-13-SULFATOS	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas

<b>Ensayo</b>	<b>Norma/Especificación</b>	<b>Producto a que se aplica</b>
Suma alcohol ácido	Normas técnicas de análisis para bebidas fermentadas Servicio Agrícola y Ganadero, SAG. Edición 2004. qa/l-01/MA-BF-22-ALCOHOL-ACIDO	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Turbidez	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 1. OIV-MA-AS2-08 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas
Zinc	OIV Compendium of international methods of wine and must analysis. Volumen 2. OIV-MA-AS322-08 : R2009	Vinos, vinagres y bebidas fermentadas

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
DirectorO Ejecutivo