

Departamento de Laboratorio

Las Piedras, 27th of December 2013.

Certification of Natural Wine

The Instituto Nacional de Vitivinicultura of Uruguay, hereby certifies that the wine Bruzzone & Sciutto Tannat Don Tiburcio is conformity with Uruguayan rules for export wines, concerning physical and chemical specifications according to test results on Bulletins Results of Analyse N° A 133529 (*).

The present certificate is issued by petition of Bodega Bruzzone & Sciutto, Camino Guerra 6950 Montevideo – Uruguay.

(*) Full description of goods on Annex Sheet.



Enól. José María Lez Secchi
Presidente de INAVI



MSc. Gabriela Gil
Jefa del Dpto. de Laboratorio

INFORME DE RESULTADOS DE ANÁLISIS

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre:	COMISION DE EXPEDIENTES
Entidad:	INAVI
Dirección:	Dr. Pouey 463, Las Piedras

Informe N°:	A 133529
Fecha Entrada:	26/12/2013
Fecha Análisis:	26/12/2013
Fecha Emisión:	27/12/2013

DATOS DE LA MUESTRA

Descripción:	VINO TINTO	Identificación:	5494
Estampilla:	57877	N° de Acta:	M19335

ANÁLISIS	MÉTODOS	UNIDADES	RESULTADO
*Alcohol	Resolución OIV/OENO 377/2008-Método OIV-MA-AS 312-01 A R 2009	% vol.	12,23 ± 0,05
Alcohol	Método Interno IRFT	% vol.	
*Densidad a 20°	Resolución OIV/OENO 437-2012-Método OIV-MA-AS 2-01 A R 2012	g/mL	0,98315
Densidad	Método Interno IRFT	g/mL	
Acidez Total	RCEE Res 2676/90	g/L (ac. Sulfúrico)	4,0
Acidez Total	Método Interno IRFT	g/L (ac. Sulfúrico)	
Acidez Volátil	Resolución OIV/OENO 377/2008-Método OIV-MA-AS 313-02 R 2009	g/L (ac. Sulfúrico)	0,64
Acidez Volátil	Método Interno IRFT	g/L (ac. Sulfúrico)	
pH	Potenciometría		3,6
pH	Método Interno IRFT		
Extracto Seco Total	Densimetría	g/L	28,4
Extracto Seco Total	Método Interno IRFT	g/L	
Extracto Seco Reducido	Densimetría	g/L	
Extracto Seco Reducido	Método Interno IRFT	g/L	27,0
Azúcares Reductores	Titulación Ferric de K	g/L (glucosa)	2,4
Azúcares Reductores	Método Interno IRFT	g/L (glucosa)	
Anhidrido Sulf. total	Resolución OIV/OENO 377/2008-Método OIV-MA-AS 323-01A R 2012	mg/L	125
Anhidrido Sulf. total	Método interno	mg/L	
Anhidrido Sulfuroso Libre	Método interno	mg/L	31
Sulfatos	Método Interno Semicuantitativo	g/L (Sulf de potasio)	<1,0
Cloruros	Método Interno Semicuantitativo	g/L (Clor de Sodio)	<0,3
Sensorial	S/OBS.		
Metanol	Cromatografía Gaseosa	mg/L	188,8
Metanol	Método Interno IRFT	mg/L	

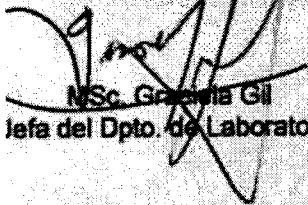
OTRAS DETERMINACIONES

Diglicosido de malvidina	NEGATIVO
--------------------------	----------

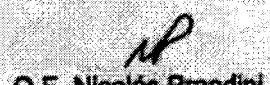
OBSERVACIONES

--

* ENSAYOS COMPRENDIDOS EN EL ALCANCE DE LA ACREDITACION


 MSc. Gabriela Gil
 Jefa del Dpto. de Laboratorio


 Enol. Alicia Tessore
 Analista


 Q.F. Nicolás Prandini
 Analista