



Reporte de Vinos Tintos

Codigo: BAC0443A

Nombre: Vinos Tintos

Nombre Cientifico:

Grupo: Bebidas alcoholicas

SubGrupo: Vinos

Breve Descripcion: Es una bebida obtenida de la uva (especie *Vitis vinifera*) variedad rojas, mediante la fermentación alcohólica de su mosto o zumo. Vino comercial Malbec de cosecha 2007. Zona 3

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Zona Maipu-Lujan, Mendoza. Argentina

Manejo de la muestra: SI

Muestras de vino Malbec producidos a escala comercial se recolectaron en botellas (750 ml), al final de la fermentación maloláctica, directamente de las 23 bodegas colaboradoras para garantizar la pureza varietal de las muestras. Las muestras de vino pertenecían zona 3 de Mendoza (Maipu-Lujan), Los Vinos fueron monovarietales puros de la cosecha 2007. Se almacenaron en la oscuridad a 12-15 ° C, y cada botella de vino se abrió inmediatamente antes del análisis.

Numero de Muestras: 7

Origen del dato: Bibliografica

Fanzone, M., Peña-Neira, A., Jofré, V., Assof, M., & Zamora, F. . (2010)Phenolic characterization of Malbec wines from Mendoza province (Argentina). *Journal of agricultural and food chemistry*, 58(4), 2388-2397.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - HPLC							
Flavonoids							
Anthocyanins	Cyanidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,3000	3,500	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	2,1000	2,000	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-glucoside	mg/L	7,9000	7,400	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	8,9000	6,200	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,7000	0,600	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-glucoside	mg/L	25,1000	6,800	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	52,3000	21,000	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	22,7000	7,700	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-glucoside	mg/L	320,5000	95,900	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,9000	3,900	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	3,0000	1,500	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-glucoside	mg/L	19,0000	10,200	SI	NO	2

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
	Petunidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	1,9000	2,400	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	1,9000	1,600	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-glucoside	mg/L	50,4000	14,900	SI	NO	2
	Vitisin B	mg/L	4,1000	5,000	SI	NO	2
Dihydroflavonols	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside	mg/L	15,0000	3,400	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 1	mg/L	2,9000	1,400	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 2	mg/L	37,8000	5,400	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 3	mg/L	1,7000	0,500	SI	NO	2
Flavanols	(+)-Catechin	mg/L	33,6000	13,500	SI	NO	2
	(-)-Epicatechin	mg/L	17,9000	5,600	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B1	mg/L	7,5000	5,400	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B2	mg/L	7,1000	5,900	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B3	mg/L	2,1000	0,000	SI	NO	2
Flavonols	flavonol-glycoside 1	mg/L	3,8000	2,100	SI	NO	2
	flavonol-glycoside 2	mg/L	3,7000	1,000	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-galactoside	mg/L	1,4000	1,000	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-glucoside	mg/L	1,3000	0,500	SI	NO	2
	Quercetin	mg/L	3,2000	2,100	SI	NO	2
Other polyphenols							
Other polyphenols	desconocido	mg/L	1,3000	0,300	SI	NO	2
Tyrosols	Tyrosol	mg/L	5,8000	1,000	SI	NO	2
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Galic acid	mg/L	20,1000	5,100	SI	NO	2
	Protocatechuic acid	mg/L	3,6000	0,700	SI	NO	2
	Syringic acid	mg/L	4,1000	1,500	SI	NO	2
Hydroxycinnamic acids	Caffeic acid	mg/L	2,0000	1,100	SI	NO	2
	Cis-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	2,4000	1,700	SI	NO	2
	cis-p-Coumaric acid	mg/L	0,3000	0,200	SI	NO	2
	cis-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	1,2000	1,100	SI	NO	2
	trans-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	0,4000	0,100	SI	NO	2
	trans-p-Coumaric acid	mg/L	2,2000	1,000	SI	NO	2
	trans-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	5,1000	0,900	SI	NO	2
Stilbenes							
Stilbenes	Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	0,8000	0,400	SI	NO	2
Método - Porter, L.J.; Hritsch, L. N. and Chan, B.G. 1986 - Taninos Totales							
Total tannins							
Tannins, Total	Catechin	mg/L	3821,1000	697,700	SI	NO	2
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Antocianinas Totales							

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Total anthocyanins							
Anthocyanins, total	Malvidin 3- glucoside	mg/L	575,6000	130,100	SI	NO	2
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/L	2801,2000	438,300	SI	NO	2