



Reporte de Vinos Tintos

Codigo: BAC0451A

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 10

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Zona Centro de Valle de Uco, 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 10 Centro de Valle deUco, Mendoza. 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: 5

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	7,6000	8,800	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	1,9000	2,200	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-glucoside	mg/L	10,1000	12,600	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,6000	5,800	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	2,3000	0,100	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-glucoside	mg/L	52,9000	22,400	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	68,1000	12,700	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	31,0000	2,300	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-glucoside	mg/L	384,4000	42,200	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	6,9000	1,500	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	3,3000	0,700	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-glucoside	mg/L	10,8000	2,700	SI	NO	2

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
	Petunidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	4,6000	5,600	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,5000	0,200	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-glucoside	mg/L	58,4000	17,200	SI	NO	2
	Vitisin B	mg/L	28,6000	23,900	SI	NO	2
Dihydroflavonols	Dihydromyricetin 3-O-rhamnoside	mg/L	13,6000	1,800	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 1	mg/L	2,6000	2,100	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 2	mg/L	47,9000	7,600	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 3	mg/L	2,5000	1,000	SI	NO	2
Flavanols	(+)-Catechin	mg/L	33,4000	22,200	SI	NO	2
	(-)-Epicatechin	mg/L	18,4000	6,900	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B1	mg/L	6,0000	4,200	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B2	mg/L	3,5000	2,300	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B3	mg/L	3,0000	1,800	SI	NO	2
Flavonols	flavonol-glycoside 1	mg/L	1,5000	0,600	SI	NO	2
	flavonol-glycoside 2	mg/L	2,9000	0,700	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-galactoside	mg/L	0,9000	0,200	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-glucoside	mg/L	1,8000	0,900	SI	NO	2
	Quercetin	mg/L	4,1000	1,700	SI	NO	2
Other polyphenols							
Other polyphenols	desconocido	mg/L	1,8000	0,500	SI	NO	2
Tyrosols	Tyrosol	mg/L	6,7000	1,800	SI	NO	2
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mg/L	18,6000	7,000	SI	NO	2
	Protocatechuic acid	mg/L	2,5000	1,300	SI	NO	2
	Syringic acid	mg/L	3,8000	2,200	SI	NO	2
Hydroxycinnamic acids	Caffeic acid	mg/L	2,1000	2,500	SI	NO	2
	Cis-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	3,4000	1,400	SI	NO	2
	cis-p-Coumaric acid	mg/L	0,4000	0,100	SI	NO	2
	cis-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	2,0000	1,100	SI	NO	2
	trans-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	0,6000	0,100	SI	NO	2
	trans-p-Coumaric acid	mg/L	2,0000	2,300	SI	NO	2
	trans-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	5,8000	3,300	SI	NO	2
Stilbenes							
Stilbenes	Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	1,0000	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	4346,9000	982,800	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	608,8000	58,000	SI	NO	2
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/L	2947,9000	481,200	SI	NO	2