



Reporte de Vinos Tintos

Codigo: BAC0446A

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 5

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Zona Agrelo. 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 5 de Mendoza (Agrelo). 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: 6

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	6,5000	4,100	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	5,2000	6,100	SI	NO	2
	Cyanidin 3-O-glucoside	mg/L	7,2000	6,300	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,3000	7,600	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	2,0000	1,600	SI	NO	2
	Delphinidin 3-O-glucoside	mg/L	29,1000	14,800	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	64,8000	10,800	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	28,4000	8,400	SI	NO	2
	Malvidin 3-O-glucoside	mg/L	369,4000	47,100	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	8,8000	4,300	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	1,3000	0,900	SI	NO	2
	Peonidin 3-O-glucoside	mg/L	14,7000	5,300	SI	NO	2

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
	Petunidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	7,7000	14,800	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,6000	0,500	SI	NO	2
	Petunidin 3-O-glucoside	mg/L	50,9000	18,500	SI	NO	2
	Vitisin A	mg/L	9,8000	0,000	SI	NO	2
	Vitisin B	mg/L	24,6000	9,100	SI	NO	2
Dihydroflavonols	Dihydromyricetin 3-O-rhamnoside	mg/L	12,2000	2,100	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 1	mg/L	2,0000	0,700	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 2	mg/L	34,8000	3,600	SI	NO	2
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside derivado 3	mg/L	1,9000	0,900	SI	NO	2
Flavanols	(+)-Catechin	mg/L	28,1000	10,700	SI	NO	2
	(-)-Epicatechin	mg/L	17,2000	5,300	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B1	mg/L	5,6000	3,800	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B2	mg/L	3,1000	1,500	SI	NO	2
	Procyanidin dimer B3	mg/L	2,3000	0,400	SI	NO	2
Flavonols	flavonol-glycoside 1	mg/L	3,1000	1,400	SI	NO	2
	flavonol-glycoside 2	mg/L	3,8000	2,000	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-galactoside	mg/L	1,0000	0,100	SI	NO	2
	Myricetin 3-O-glucoside	mg/L	1,7000	0,800	SI	NO	2
	Quercetin	mg/L	4,4000	3,100	SI	NO	2
Other polyphenols							
Other polyphenols	desconocido	mg/L	1,7000	0,700	SI	NO	2
Tyrosols	Tyrosol	mg/L	5,7000	1,000	SI	NO	2
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mg/L	15,1000	3,800	SI	NO	2
	Protocatechuic acid	mg/L	2,6000	0,800	SI	NO	2
	Syringic acid	mg/L	3,0000	0,800	SI	NO	2
Hydroxycinnamic acids	Caffeic acid	mg/L	1,7000	0,500	SI	NO	2
	Cis-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	3,5000	2,200	SI	NO	2
	cis-p-Coumaric acid	mg/L	0,4000	0,100	SI	NO	2
	cis-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	1,8000	1,000	SI	NO	2
	trans-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	0,6000	0,300	SI	NO	2
	trans-p-Coumaric acid	mg/L	1,9000	0,800	SI	NO	2
	trans-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	4,1000	1,100	SI	NO	2
Stilbenes							
Stilbenes	Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	0,7000	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	3139,7000	581,600	SI	NO	2

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Antocianinas Totales							
Total anthocyanins							
Anthocyanins, total	Malvidin 3- glucoside	mg/L	566,8000	123,600	SI	NO	2
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/L	2430,0000	355,500	SI	NO	2