



Reporte de Vinos Tintos

Codigo: BAC0458A

Nombre: Vinos Tintos

Nombre Cientifico:

Grupo: Bebidas alcoholicas

SubGrupo: Vinos

Breve Descripcion: Es una bebida obtenida de la uva (especie *Vitis vinifera*), mediante la fermentación alcohólica de su mosto o zumo. Vino comercial Malbec varietal de cosecha 2010 de mendoza.

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Mendoza. Argentina

Manejo de la muestra: SI

Al final de la fermentación maloláctica, se recolectaron treinta vinos tintos producidos en un mercado comercial en botellas (750 ml), directamente de las bodegas colaboradoras para garantizar su pureza varietal. Las muestras correspondieron a cinco vinos diferentes para la variedad cultivada en Mendoza: Malbec (MB). Todos los vinos fueron monovarietales puros de la cosecha 2010 Se almacenaron en la oscuridad a 12-15 ° C, y cada botella de vino se abrió inmediatamente antes del análisis. Debido al tiempo requerido para completar todos los análisis (aproximadamente 1 mes), las muestras de vino se transfirieron bajo una corriente de gas nitrógeno a botellas de ámbar completamente llenas para garantizar su conservación.

Numero de Muestras: 5

Origen del dato: Bibliografica

Fanzone, M., Zamora, F., Jofré, V., Assof, M., Gómez-Cordovés, C., & Peña-Neira, Á. (2011) Phenolic characterisation of red wines from different grape varieties cultivated in Mendoza province (Argentina). *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 92(3), 704-718. doi:10.1002/jsfa.4638.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - HPLC							
Flavonoids							
Anthocyanins	cis- Malvidin 3-O-(6-p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	1,7800	0,220	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	4,6200	0,050	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	0,8400	0,070	SI	NO	3
	Cyanidin 3-O-glucoside	mg/L	5,4800	0,280	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	11,0800	0,480	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	8,6000	0,500	SI	NO	3
	Delphinidin 3-O-glucoside	mg/L	41,2000	2,400	SI	NO	3
	malvidin 3-O glucoside 4 vinylphenol	mg/L	0,6000	0,030	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	52,6000	0,900	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-(6 -caffeoyl-glucoside)	mg/L	1,4600	0,090	SI	NO	3

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
	Malvidin 3-O-(6-acetyl-glucoside pyruvate)	mg/L	3,9000	0,300	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-glucoside	mg/L	257,0000	8,000	SI	NO	3
	Malvidin 3-O-glucoside ethyl epicatechin	mg/L	7,5000	0,500	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	6,6000	0,300	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	6,2000	0,400	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-glucoside	mg/L	40,3000	2,400	SI	NO	3
	Peonidin 3-O-glucoside pyruvate	mg/L	5,2400	0,340	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-(6 -acetyl-glucoside)	mg/L	22,9000	1,800	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-(6 -p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	5,1800	0,340	SI	NO	3
	Petunidin 3-O-glucoside	mg/L	61,8000	2,300	SI	NO	3
	trans-Malvidin 3-O-(6-p-coumaroyl-glucoside)	mg/L	23,5000	0,800	SI	NO	3
	Vitisin A	mg/L	12,8000	0,600	SI	NO	3
	Vitisin B	mg/L	6,0000	0,400	SI	NO	3
Dihydroflavonols	Dihydrokaempferol 3-O-glucoside	mg/L	33,2000	1,800	SI	NO	3
	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside	mg/L	4,7000	0,700	SI	NO	3
	Dihydroquercetin-3-O-glucoside	mg/L	55,4000	0,500	SI	NO	3
Flavanols	(+)-Catechin	mg/L	52,7000	6,500	SI	NO	3
	(-)-Epicatechin	mg/L	21,8000	3,300	SI	NO	3
	Procyanidin dimer B1	mg/L	16,0000	1,500	SI	NO	3
	Procyanidin dimer B2	mg/L	49,5000	1,100	SI	NO	3
	Procyanidin trimer 3	mg/L	12,9000	0,800	SI	NO	3
	Procyanidin trimer 4	mg/L	14,1000	2,800	SI	NO	3
	Procyanidin trimer C1	mg/L	15,6000	2,100	SI	NO	3
	Procyanidin trimer C2	mg/L	11,3000	1,200	SI	NO	3
Flavanones	Naringenin	mg/L	10,4000	1,400	SI	NO	3
Flavonols	Isorhamnetin 3-O-glucoside	mg/L	7,4000	1,200	SI	NO	3
	Kaempferol	mg/L	29,7000	5,600	SI	NO	3
	Myricetin 3-O-galactoside	mg/L	11,5000	1,400	SI	NO	3
	Myricetin 3-O-glucoside	mg/L	15,6000	2,700	SI	NO	3
	Myricetin 3-O-glucuronide	mg/L	12,4000	1,900	SI	NO	3
	Quercetin 3 -O-glucuronide	mg/L	11,9000	1,400	SI	NO	3
	Quercetin 3-O-glucoside	mg/L	9,4000	1,300	SI	NO	3
	Quercetin 3-O-rhamnoside	mg/L	4,6000	0,600	SI	NO	3
Other polyphenols							
Other polyphenols	Tryptophol	mg/L	12,6000	2,300	SI	NO	3
Tyrosols	Tyrosol	mg/L	24,3000	4,000	SI	NO	3

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mg/L	11,6000	1,300	SI	NO	3
	Gallic acid ethyl ester	mg/L	7,0000	1,200	SI	NO	3
	Gentisic acid	mg/L	1,4000	0,300	SI	NO	3
	Methyl gallate	mg/L	2,3000	0,200	SI	NO	3
	Protocatechuic acid	mg/L	1,4000	0,200	SI	NO	3
	Syringic acid	mg/L	3,0000	0,400	SI	NO	3
Hydroxycinnamic acids	Caffeic acid	mg/L	1,7000	0,200	SI	NO	3
	cis- Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	4,4000	0,700	SI	NO	3
	cis-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	1,2000	0,200	SI	NO	3
	Feruloyl tartaric acid	mg/L	3,5500	0,250	SI	NO	3
	trans- Resveratrol 3-O-glucoside	mg/L	9,2000	1,000	SI	NO	3
	trans-Caffeoyl tartaric acid	mg/L	5,6000	1,100	SI	NO	3
	trans-p-Coumaric acid	mg/L	2,6000	0,100	SI	NO	3
	trans-p-coumaroyl tartaric acid	mg/L	3,9000	0,400	SI	NO	3
Método - Porter, L.J.; Hritsch, L. N. and Chan, B.G. 1986 - Taninos Totales							
Total tannins							
Tannins, Total	Catechin	mg/L	5013,0000	507,200	SI	NO	3
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Antocianinas Totales							
Total anthocyanins							
Anthocyanins, total	Malvidin 3- glucoside	mg/L	1044,5000	88,200	SI	NO	3
Método - Ribéreau-Gayon et. al., 2000 - Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Gallic acid equivalent	mg GAE/L	4203,2000	412,800	SI	NO	3