



Reporte de Pasas de Uvas

Código: ALP0469M

Nombre: Pasas de Uvas

Nombre Científico: *Vitis vinifera L.*

Grupo: Alimentos procesados

SubGrupo: Deshidratado

Breve Descripción: Son uvas que presentan una deshidratación parcial, por lo que están casi secas. Conocidas también como pasas de uva o uvas pasas, pueden ingerirse cocidas o crudas. El secado de la pasa puede producirse en forma natural a través de los rayos solares. Tras el proceso de secado, la uva pasa adquiere un color más oscuro y exhibe una textura rugosa. Variedad blanca arizul

Código LanguaL:

Lugar de Muestreo: Departamento 9 de Julio, San Juan. Argentina

Manejo de la muestra: SI

Héctor Paños SRL, una planta de procesamiento de alimentos ubicada en el departamento "9 de Julio" (Tulum, Valle), provincia de San Juan, Argentina suministró muestras de pasas de uvas (variedad blanca: 'Arizul'). Este establecimiento tiene su propia plantación donde las uvas se cultivan, se cosechan, se secan al sol y se procesan (se lavan, se secan y se pulen con glicerina) para producir pasas de diferentes variedades. El área de muestreo está ubicada a ambos lados del río San Juan entre 31 ° y 32 ° de latitud sur. La altitud varía de 650 a 750 m sobre el nivel del mar. Las pasas se recolectaron y se pusieron en bolsas de polietileno negro al final del proceso de secado al sol (2 a 3 semanas), y se utilizaron tres muestras independientes (x4 variedades x 600 g/muestra) para el contenido de elementos múltiples, el análisis de polifenoles y antioxidantes. Todas las muestras se almacenaron en la oscuridad a 4-8 ° C hasta el análisis dentro de los 30 días. La materia seca (para pasas) se determinó de acuerdo con los métodos AOAC (2000) y se expresó como un porcentaje (P/P).

Numero de Muestras: 3

Origen del dato: Bibliografica

Fabani, M. P., Baroni, M. V., Luna, L., Lingua, M. S., Monferran, M. V., Paños, H., ... Feresin, G. E. (2017) Changes in the phenolic profile of Argentinean fresh grapes during production of sun-dried raisins. *Journal of Food Composition and Analysis*, 58, 23-32. doi:10.1016/j.jfca.2017.01.006.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones	
Método - Folin Ciocalteau (Heldrich, K., 1990)- Fenoles Totales								
Total polyphenols								
	Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 g PF	125,0000	7,000	SI	NO	3
Método - HPLC								
Flavonoids								
	Dihydroflavonols	Dihydroquercetin 3-O-rhamnoside	mcg/100 g PS	12,0000	4,000	SI	NO	3
	Flavanols	(+)-Catechin	mcg/100 g PS	158,0000	1,000	SI	NO	3
		(-)-Epicatechin	mcg/100 g PS	15,0000	5,000	SI	NO	3
	Flavonols	Isorhamnetin hexoside	mcg/100 g PS	2,4000	0,300	SI	NO	3
		Kaempferol	mcg/100 g PS	26,6000	0,500	SI	NO	3
		kaempferol hexoside	mcg/100 g PS	198,0000	12,000	SI	NO	3
		Quercetin	mcg/100 g PS	12,9000	0,800	SI	NO	3
		Quercetin 3 -O-glucuronide	mg/100 g PS	3,4000	0,700	SI	NO	3
		Quercetin 3-O-glucoside	mcg/100 g PS	39,0000	6,000	SI	NO	3

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Gallic acid	mg/100 g PS	0,2300	0,030	SI	NO	3
Hydroxycinnamic acids	Caffeoyl tartaric acid	mg/100 g PS	19,0000	3,000	SI	NO	3
	Feruloyl tartaric acid	mg/100 g PS	1,2000	0,400	SI	NO	3
	p-Coumaroyl tartaric acid	mg/100 g PS	2,5000	0,500	SI	NO	3