



Reporte de Harinas

Codigo: ALP0407J

Nombre: Harinas

Nombre Cientifico:

Grupo: Alimentos procesados

SubGrupo: Harinas

Breve Descripcion: Harina obtenida luego que las semillas de quinoas crudas fueron lavadas y secadas a 40° C, molidas y tamizadas.

Codigo LanguaL: A000R A0652 A0961 B2027 C0165 E0136 F0022 G0003 H0130 J0116 K0001 M0001 N0001 P0024 R0112 R0362 Z0001

Lugar de Muestreo: Buenos Aires. Argentina

Manejo de la muestra: SI

Las semillas de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.) se compraron en un mercado local y se almacenaron a 4° C hasta su uso. Las semillas crudas se secaron a 40 ° C en un horno de convección mecánica hasta peso constante y se molieron utilizando un molinillo de laboratorio (línea amarilla, A10, IKA-Werke, Staufen, Alemania). La harina obtenida se tamizó para obtener una fracción de partículas menor de 500 micrones (mallas 32).

Numero de Muestras: 3

Origen del dato: Bibliografica

Carciochi, R. A., Manrique, G. D., & Dimitrov, K.(2014) Changes in phenolic composition and antioxidant activity during germination of quinoa seeds (*Chenopodium quinoa* Willd.). *International Food Research Journal*, 21(2), 767-773.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - Folin Ciocalteau (Singleton et al., 1999)- Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 g PS	39,2900	0,920	SI	NO	3
Método - HPLC							
Flavonoids							
Flavonols	Kaempferol	mg/100 g PS	0,1500	0,040	SI	NO	2
	Quercetin	mg/100 g PS	0,2300	0,020	SI	NO	2
Phenolic acids							
Hydroxybenzoic acids	Benzoic acid	mg/100 g PS	0,2200	0,020	SI	NO	2
	Vanillic acid	mg/100 g PS	0,8800	0,110	SI	NO	2
Hydroxycinnamic acids	Ferulic acid	mg/100 g PS	0,5700	0,090	SI	NO	2
	m-Coumaric acid	mg/100 g PS	0,0900	0,100	SI	NO	2
Método - Tricloruro de Aluminio (Dini, I., Tenore, G.C. and Dini, A. 2010) - Flavonoides Totales							
Flavones and flavonols							
Flavones and flavonols	Quercetin equivalents	mg QE/100 g PS	11,0600	0,420	SI	NO	3