



Reporte de Infusiones

Codigo: BNA0474A

Nombre: Infusiones

Nombre Cientifico:

Grupo: Bebidas no alcoholicas

SubGrupo: Infusiones

Breve Descripcion: Infusión preparada con yerba mate elaborada que se vierte sobre el agua caliente, se mantiene en el recipiente hasta ebullición y después es filtrada.

Codigo Langual:

Lugar de Muestreo: Santa Fe, Argentina

Manejo de la muestra: SI

Las tres muestras de mate usadas se compraron en locales en Santa Fe (Argentina). Los Mates A - C correspondían a tres marcas comerciales diferentes, y estaban en forma de hojas sueltas secas y picadas, que también contenían pequeños trozos de ramitas. Las infusiones de yerba mate se prepararon hirviendo 1,5 g de hojas secas picadas en 150 ml de agua durante 5 min. Después de este tiempo, las muestras se dejaron enfriar a temperatura ambiente, se llenaron a través de papel de filtro y el volumen se completó hasta 150 ml para recuperar el agua perdida durante la ebullición. . Todas las bebidas y extractos (preparados por triplicado) se mantuvieron a 4 °C después de la preparación o apertura del recipiente hasta el análisis, que se realizó dentro de uno o dos días para infusiones y no más de cuatro días para extractos de mate.

Numero de Muestras: 3

Origen del dato: Bibliografica

Bravo, L., Goya, L., & Lecumberri, E. . (2007)LC/MS characterization of phenolic constituents of mate (*Ilex paraguariensis*, St. Hil.) and its antioxidant activity compared to commonly consumed beverages. *Food Research International*, 40(3), 393-405.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - Folin Ciocalteu (Montreau, 1972)- Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 mL	74,7300	1,620	SI	NO	3
Método - LC-MS							
Flavonoids							
Flavonols	Flavonoids	mg/g PS	4,8600	0,000	SI	NO	3
Phenolic acids							
Hydroxycinnamic acids	Caffeoylquinic acids	mg/g PS	45,2200	0,000	SI	NO	3
	Di- and Tricaffeoylquinic acids	mg/g PS	31,8000	0,000	SI	NO	3
	Dimeric caffeic acid	mg/g PS	1,6900	0,000	SI	NO	3
	Feruloylquinic acids	mg/g PS	0,3900	0,000	SI	NO	3
	Other hydroxycinnamoylquinic acids	mg/g PS	0,8300	0,000	SI	NO	3