



Reporte de Infusiones

Codigo: BNA0319A

Nombre: Infusiones

Nombre Cientifico:

Grupo: Bebidas no alcoholicas

SubGrupo: Infusiones

Breve Descripcion: Infusión entre 30 y 50 g de yerba “elaborada” y en menor medida la denominada “yerba mate compuesta” con otras hierbas es colocada en un recipiente “o mate” y sobre el cual se vierten fracciones de aproximadamente 30 mL de agua caliente (a 70 - 85 ° C) sobre el sólido repetidamente. El agua se elimina con un dispositivo similar a una pajita, llamado “ bombilla”, que tiene un filtro en un extremo

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: Posadas, Misiones; Argentina

Manejo de la muestra: SI

Las extracciones se obtuvieron simulando el modo y las proporciones en las cuales las bebidas se preparan y consumen habitualmente: para el maté cebado caliente, un recipiente de vidrio (diámetro = 50 mm y altura = 110 mm) se llenó con 50 ± 0.1 g de yerba mate elaborada y se insertó un sorbete de plástico. El extremo sumergido del sorbete tenía orificios de menos de 0,8 mm que permitían la entrada del líquido, pero bloqueaban el polvo sólido. El sorbete estaba conectado por una manguera de silicona a un matraz Kitasato, que, a su vez, estaba conectado a una bomba de vacío. Luego, se agregaron aproximadamente 20 ml de agua destilada a 70° C, permitiendo que el agua se absorba en el mate durante 20 segundos. Luego se aplicó vacío durante 20 segundos y cuando se detuvo el vacío, se volvió a agregar la alícuota de agua caliente. Este proceso se repitió hasta que el volumen recuperado en el matraz Kitasato alcanzó 500 ml.

Numero de Muestras: 10

Origen del dato: Bibliografica

Hartwig, V. G., Brumovsky, L. A., & Fretes, M. R.(2012) A total polyphenol content of mate (*Ilex paraguariensis*) and other plants-derived beverages. *Journal of Food Research*, 1(3), 58.

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - Folin Ciocalteu (ISO 14502)- Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 mL	586,0000	34,000	SI	NO	2