



Reporte de Infusiones

Codigo: BNA0236A

Nombre: Infusiones

Nombre Cientifico:

Grupo: Bebidas no alcoholicas

SubGrupo: Infusiones

Breve Descripcion: Infusión preparada haciendo hervir en agua yerba mate elaborada con palo comercial y colada.

Codigo LanguaL:

Lugar de Muestreo: INTA Cerro azul, Misiones; Argentina

Manejo de la muestra: SI

Se pesaron aproximadamente 20 g de yerba mate comercial con palo, y se colocaron en un recipiente que contenía 250 ml de agua a ebullición durante 5 min, se coló obteniéndose un extracto, del cual se tomó una alícuota de 1 ml que se colocó en un matraz aforado de 25 ml y se llevó a volumen con agua. Para la reacción de Folin-Ciocalteu se tomaron 0,5 ml de la fracción acuosa obtenida, se le añadió 2,5 ml del reactivo de Folin-Ciocalteu al 10% en agua destilada, y 2 ml de carbonato de sodio al 7,5%. Esta solución obtenida se mantuvo en la oscuridad por 2h y posteriormente se leyó la absorbancia en el espectrofotómetro a 740 nm. Para la cuantificación por HPLC se pesaron alrededor de 20 g de yerba mate comercial con palo, y se colocaron en un recipiente que contenía 250 ml de agua a ebullición unos 5 min, se coló y se obtuvo un extracto acuoso. Se tomó 1 ml y se colocó en un matraz aforado de 100 ml llevándose a volumen con agua destilada.

Numero de Muestras: 1

Origen del dato: Bibliografica

Anusic, N. . (2012) Identificación y cuantificación de polifenoles en yerba mate y brebajes. Tesina N° 497. Universidad de Belgrano Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. .

Compuestos

	Compuestos	Unidades	Media	DE	Material Ref	Inter laboratorio	Repeticiones
Método - Folin Ciocalteu (Singleton et al., 1999)- Fenoles Totales							
Total polyphenols							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 mL	351,2200	0,000	SI	NO	1
Método - HPLC							
Flavonoids							
Flavonols	Quercetin 3-O-rutinoside	g/100g PF	0,4600	0,000	SI	NO	1
Phenolic acids							
Hydroxycinnamic acids	3-Caffeoylquinic acid	g/100g PF	0,9350	0,000	SI	NO	1
	4-Caffeoylquinic acid	g/100g PF	1,1960	0,000	SI	NO	1
	5-Caffeoylquinic acid	g/100g PF	1,6410	0,000	SI	NO	1
	Caffeic acid	g/100g PF	0,1490	0,000	SI	NO	1