



## 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
<b>Método - Folin Ciocalteu (Singleton et al., 1999)- Fenoles Totales</b>							
<b>Total polyphenols</b>							
Polyphenols, total	Galic acid equivalent	mg GAE/100 mL	351,2200	0,000	SI	NO	1
<b>Método - HPLC</b>							
<b>Flavonoids</b>							
Flavonols	Quercetin 3-O-rutinoside	g/100g PF	0,4600	0,000	SI	NO	1
<b>Phenolic acids</b>							
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