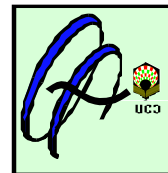




Departamento de Química Analítica  
Edificio Anexo Marie Curie  
Campus de Rabanales  
Universidad de Córdoba  
14071 Córdoba (España)  
Teléfono y fax: +34 957 218615



## Certificado de análisis

Córdoba 11 mayo, 2017

Productor: Beloyana

Muestras: 2

Descripción: Picual

Fecha de recogida: Principios noviembre 2016

Método analítico: Extracción líquido-líquido de compuestos fenólicos y análisis mediante cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS) en modo SRM.

Método de cuantificación: Cuantificación absoluta basada en modelos de calibración preparados con disoluciones de patrones de cada uno de los compuestos analizados.

Compuesto	Concentración (mg/kg)
Hidroxitirosol	1,7
Tirosol	1,8
Oleaceína	34,1
Oleocanthal	46,2
Oleuropeína aglicona (formas aldehídicas abiertas)	197
Oleuropeína aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	114
Ligustrósido aglicona (formas aldehídicas abiertas)	97
Ligustrósido aglicona (forma monoaldehídica cerrada)	275
Apigenina	4,2
Luteolina	7,0

**Contenido total en derivados de hidroxitirosol: 347 mg/kg**

**Contenido total en derivados de tirosol: 420 mg/kg**

**Contenido total en compuestos fenólicos declaración EFSA: 766,6 mg/kg**



Departamento de Química Analítica  
Edificio Anexo Marie Curie  
Campus de Rabanales  
Universidad de Córdoba  
14071 Córdoba (España)  
Teléfono y fax: +34 957 218615



---

**Contenido total de compuestos analizados: 777,8 mg/kg**

**Comentarios:**

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona **15,3 mg** de hidroxitirosol, tirosol y derivados, cantidad superior a la que establece la Directiva de la Unión Europea 432/2012 (5 mg de ingesta diaria) basada en la Declaración Saludable de la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Por tanto, el consumo de este aceite en la cantidad indicada aporta los efectos beneficiosos reflejados en dicha declaración entre los que destaca la protección de los lípidos de la sangre frente a la oxidación.

F. Priego-Capote