

Resultados de los análisis de fenoles realizados a través del Proyecto Aristoil en muestras seleccionadas en el TOP100 de Evooleum. Campaña 2018-2019.

Productor: ACEITES ALMAGRE/ PETRA VILLAESCUSA ARREAZA

Muestra: NQ8NH

Variedad: PICUAL

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/Compounds	Concentración/Concentration (mg/kg)
Hidroxitirosol /Hidroxytyrosol	0,77
Tirosol / Tyrosol	0,00
Oleaceína / Oleacein	17,87
Oleocanthal /Oleocanthal	21,03
Oleuropeína aglicona (formas aldehídicas cerradas) / Oleuropein Aglycon (Closed aldehydic forms)	148,29
Oleomisional / Oleomissional	70,44
Ligustrósido aglicona (formas aldehídicas cerradas) / Ligstroside Aglycon (closed adehydic forms)	111,41
Oleokoronal / Oleokoronal	250,09
Apigenina / Apigenin	0,85
Luteolina / Luteolin	3,04

Contenido total / Total content	Concentración/Concentration (mg/kg)
Derivados de hidroxitirosol / Hidroxytyrosol derivatives	237,38
Derivados de tirosol / Tyrosol derivatives	382,53
Compuestos fenólicos declaración EFSA / Phenolic compounds EFSA statement	619,91
Total compuestos fenólicos / Total phenolic compounds	623,80

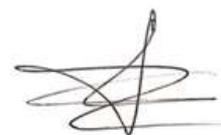
Comentarios:

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona **12,40 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.



José Mª Penco Valenzuela
Director de AEMO

En Córdoba a 10 de junio de 2019.



Feliciano Priego Capote
Profesor Departamento de Química Analítica UCO