

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

ASOCIACION OLEA SYLVESTRIS

FINCA HAZA LAS LAJAS S/N

ZAHARA DE LA SIERRA

CÁDIZ

Informe de Ensayo (1): **51106133023 / M1/E**

Ref. Laboratorio: 1/462

Fecha de Recepción: 06/10/2025

Fecha Fin Análisis: 06/11/2025

Fecha de Emisión: 06/11/2025

Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

Envase: LATA METÁLICA 500 ml TAPÓN NEGRO

Cantidad: 500ml

DATOS APORTADOS POR EL CLIENTE (2)

#Ref. Muestra: DEP 2513

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

DETERMINACIÓN	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES	PROCEDIMIENTO
*Compuestos fenólicos				
Hidroxitirosol (A)	4.2	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Tirosol (B)	6.6	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Oleaceína (C)	30.9	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Oleocanthal (D)	49.6	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Ácido Oleocantálico (E)	<0.5	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Oleuropeína aglicona (sum isóm) (F)	442	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Ligustrósido aglicona (sum isóm) (G)	154	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Apigenina (H)	1.1	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Luteolina (I)	1.4	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Derivad. hidroxitirosol (A+C+F)	477	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Derivad. Tirosol (B+D+G)	210	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Fenoles totales (EFSA) (#1)	688	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM
Total comp.analizados (#2)	690	mg/kg		LC-MS/MS en modo MRM

Observaciones:

Análisis realizado en el departamento de Química Analítica de la Universidad de Córdoba.

El consumo diario de 20 gramos del aceite analizado proporciona 13.8 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.



INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

ASOCIACION OLEA SYLVESTRIS

FINCA HAZA LAS LAJAS S/N

ZAHARA DE LA SIERRA

CÁDIZ

Informe de Ensayo (1): 51106133023 / M1/E

Ref. Laboratorio: 1/462

Fecha de Recepción: 06/10/2025

Fecha Fin Análisis: 06/11/2025

Fecha de Emisión: 06/11/2025

Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

<u>DETERMINACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>LÍMITES</u>	<u>PROCEDIMIENTO</u>
----------------------	------------------	---------------	----------------	----------------------

NOTAS:

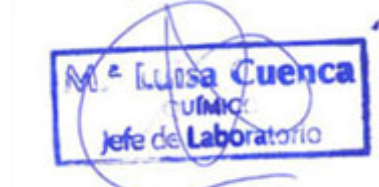
Los resultados expresados como suma se han calculado previamente al redondeo de decimales de cada uno de los resultados individuales también informados.

LC: límite de cuantificación. PNT: Procedimiento Normalizado de Trabajo.

La incertidumbre calculada (U), en parámetros fisicoquímicos, es para un nivel de confianza del 95% (k=2), expresada en valor absoluto.

Los resultados de métodos analíticos que incluyen fase de extracción no han sido corregidos porque los factores de recuperación están comprendidos entre el 95%-105%.

Vº Bº Jefe de Laboratorio


Fdo: M.ª Luisa Cuenca de los Cobos

(1) Este informe ha sido emitido por Laboratorio Juan Antonio Tello S.L.U.

(2) El Laboratorio Juan Antonio Tello S.L.U. no se hace responsable de la información de la muestra aportada por el cliente ni de la toma de muestra.

Laboratorio Autorizado por la Consejería de Agricultura y Pesca N° A'052-AU. La reproducción parcial de este informe queda expresamente prohibida sin la correspondiente autorización del Laboratorio. Estos resultados se refieren únicamente a la muestra recepcionada y analizada en el Laboratorio. Las incertidumbres de los ensayos están calculadas y a la disposición de los clientes que lo

