

INFORME DE ENSAYOS
Informe N.º LABAACO12015

Cliente: S4111001F DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA EN MÁLAGA Tif. 951038293		Provincia: MÁLAGA	
Domicilio: DE LA AURORA n.º:47 Población: MÁLAGA		Contacto: DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA EN MÁLAGA	
PROGRAMA: Características de calidad y pureza de los aceites de oliva			
SUBPROGRAMA: Aceite de Oliva Virgen			
Información aportada por el cliente:			
Ref. Externa Muestra: MUESTRA N.º1 (INICIAL); PRECINTO VERDE N.º800000844 Y LOTE N.º: 1.	Espécimen: ACEITES	Tipo de Muestra: ACEITE DE OLIVA	Fecha Toma Muestra: 27/10/2021
		Ref. Externa / Acta: ACTA N.º: CD-044/21	
Observaciones: ACEITE DE OLIVA VIRGEN EXTRA			

<u>N.º Muestra</u>	<u>Fecha de Recepción</u>	<u>Fecha Inicio Análisis</u>	<u>Fecha Fin Análisis</u>
AAABI440	03/11/2021	09/11/2021	04/02/2022

Descripción de la muestra por el laboratorio:
La descripción de la muestra coincide con la información aportada por el cliente

Item de ensayo: ACEITE DE OLIVA

Determinaciones	Métodos (Técnica)	Resultados
Mediana del defecto	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XII Valoración organoléptica mediante panel test	0,0
Ácidos grasos libres	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo II Volumetría	0,22 %
Mediana del frutado	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XII Valoración organoléptica mediante panel test	5,1
Índice de peróxidos	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo III Volumetría	6,3 mEq O ₂ /kg
Absorción al ultravioleta: k232	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo IX Espectrofotometría de absorción ultravioleta visible	1,61

Laboratorio Agroalimentario de Córdoba

 Avda. Menéndez Pidal s/n. -14071 . Cordoba (CÓRDOBA)
 Cód. Postal 14071 Tif. 957001700 Fax. 957001702

Página 1 de 4

Código: NYWuk196802611A2sLIBbDF6n1AxjO		PÁGINA	1/4
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma		FECHA	09/02/2022
FIRMADO POR	FRANCISCO DE PAULA PEÑA RODRÍGUEZ		

INFORME DE ENSAYOS
Informe N.º LABACO12015

Determinaciones	Métodos (Técnica)	Resultados
Clasificación sensorial	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XII Valoración organoléptica mediante panel test	OLIVA VIRGEN EXTRA * Observaciones: La mediana del atributo picante es superior a 5,0.
Absorción al ultravioleta: k270	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo IX Espectrofotometría de absorción ultravioleta visible	0,14
Absorción al ultravioleta: Delta-k	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo IX Espectrofotometría de absorción ultravioleta visible	<0.01
Ácido mirístico C 14:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,02 % TOTAL AA.GG.
Ácido palmítico C 16:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	13,10 % TOTAL AA.GG.
Ácido palmítico C 16:1	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,83 % TOTAL AA.GG.
Ácido heptadecanoico C 17:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,15 % TOTAL AA.GG.
Ácido heptadecenoico C 17:1	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,24 % TOTAL AA.GG.
Ácido esteárico C 18:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	2,66 % TOTAL AA.GG.
Ácido oleico C 18:1	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	73,09 % TOTAL AA.GG.
Ácido linoleico C 18:2	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	8,12 % TOTAL AA.GG.
Ácido linolénico C 18:3	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,89 % TOTAL AA.GG.
Ácido araquídico C 20:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,41 % TOTAL AA.GG.

Laboratorio Agroalimentario de Córdoba

Avda. Menéndez Pidal s/n. -14071 . Cordoba (CÓRDOBA)

Cód. Postal 14071 Tlf. 957001700 Fax. 957001702

Página 2 de 4

Código: NYWuk196802611A2sLIBbDF6n1AxjO		PÁGINA	2/4
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma		FECHA	09/02/2022
FIRMADO POR	FRANCISCO DE PAULA PEÑA RODRÍGUEZ		

INFORME DE ENSAYOS
Informe N.º LABAACO12015

Determinaciones	Métodos (Técnica)	Resultados
Ácido eicosenoico C 20:1	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,32 % TOTAL AA.GG.
Ácido behénico C 22:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,11 % TOTAL AA.GG.
Ácido lignocérico C 24:0	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,07 % TOTAL AA.GG.
Isómeros trans C 18:1 T	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,02 % TOTAL AA.GG.
Isómeros trans C 18:1 T + C 18:3 T	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo X Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,02 % TOTAL AA.GG.
Diferencia entre el ECN42 real y el ECN42 teórico	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XVIII Cromatografía de líquidos con detector de índice de refracción	<0,05
Estigmastadienos	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XVII Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	<0.05 mg/kg
Colesterol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,1 % TOTAL EE.
Brasicasterol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	<0,1 % TOTAL EE.
Campesterol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	2,6 % TOTAL EE.
Estigmasterol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,8 % TOTAL EE.
Beta sitosterol aparente	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	94,3 % TOTAL EE.
Delta 7 Estigmastenol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,4 % TOTAL EE.

Laboratorio Agroalimentario de Córdoba

Avda. Menéndez Pidal s/n. -14071 . Cordoba (CÓRDOBA)

Cód. Postal 14071 Tlf. 957001700 Fax. 957001702

Página 3 de 4

Código: NYWuk196802611A2sLIBbDF6n1AxjO		PÁGINA	3/4
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma		FECHA	09/02/2022
FIRMADO POR	FRANCISCO DE PAULA PEÑA RODRÍGUEZ		

INFORME DE ENSAYOS
Informe N.º LABACO12015

Determinaciones	Métodos (Técnica)	Resultados
Contenido en esteroides totales	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	1626 mg/kg
Eritrodol y uvaol	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XIX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	1,6 % TOTAL EE.
Ceras (C42 + C44 + C46)	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo XX Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	<30 mg/kg
Monopalmitato de 2-glicerilo	RCEE 2568/91 y posteriores modificaciones. Anexo VII Cromatografía de gases con detector de ionización de llama	0,7 %

El resultado sólo se refiere a la muestra recibida en el laboratorio. Este informe no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito de la entidad emisora. El laboratorio tiene a su disposición la información completa de las muestras analizadas.

El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el cliente.

La incertidumbre de medida de los ensayos acreditados, está disponible para los clientes que lo soliciten.

El/La Director/a del laboratorio.
Francisco de Paula Peña Rodríguez

Laboratorio Agroalimentario de Córdoba

Avda. Menéndez Pidal s/n. -14071 . Cordoba (CÓRDOBA)

Cód. Postal 14071 Tlf. 957001700 Fax. 957001702

Página 4 de 4

Código: NYWuk196802611A2sLIBbDF6n1AxjO		PÁGINA	4/4
Permite la verificación de la integridad de este documento electrónico en la dirección: https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma		FECHA	09/02/2022
FIRMADO POR	FRANCISCO DE PAULA PEÑA RODRÍGUEZ		