



LABORATORIO DE ENSAYO FÍSICO-QUÍMICOS
RECONOCIDO POR EL COI PARA EL PERIODO
1 de DICIEMBRE de 2022 al 30 de NOVIEMBRE de 2023



Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

INFORME DE ENSAYO

Informe de Ensayo (1): 31107120835 / M1/E

Ref. Laboratorio: 1/2.390

Fecha de Recepción: 03/11/2023

Fecha Fin Análisis: 07/11/2023

Fecha de Emisión: 07/11/2023

Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

DATOS APORTADOS POR EL CLIENTE (2)

Ref. Muestra: FT00424 ARBEQUINA

Envase: BOTE VIDRIO 500 ml TAPON PRECINTO BLANCO

Cantidad: 500 ml

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

<u>DETERMINACIÓN</u>	<u>RESULTADO</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>LÍMITES</u>	<u>PROCEDIMIENTO</u>
Grado de acidez				
Acidez	0.13	% (ac.oleic.)	≤ 0.8 (Nota 1)	PNT 1.08
Índice de Peróxidos				
Índice de peróxidos	5.2	meq O2/kg	≤ 20 (Nota 1)	PNT 1.09
Prueba espectrofotométrica				
K 270	0.11	-	≤ 0.22 (Nota 1)	PNT 1.10
K 232	1.86	-	≤ 2.50 (Nota 1)	PNT 1.10
ΔK	-0.003	-	≤ 0.01 (Nota 1)	PNT 1.10
Humedad				
Humedad y materias volátiles	0.11	%	≤ 0.2 (Nota 2)	PNT 1.11
Ésteres etílicos				
Ésteres etílicos	<10	mg/kg	Max 35 (Nota 1)	PNT 1.20
Contenido de ceras				
C40 + C42 + C44 + C46	189	mg/kg	No aplica (Nota 1)	PNT 1.20
C42 + C44 + C46	54	mg/kg	≤ 150 (Nota 1)	PNT 1.20
Esteroles totales y composición				
Contenido total de esteroles	1579	mg/kg	≥ 1000 (Nota 1)	PNT 1.29
Colesterol	<0.1	%	≤ 0.5 (Nota 1)	PNT 1.29
Brasicasterol	<0.1	%	≤ 0.1 (Nota 1)	PNT 1.29
Campesterol	3.9	%	≤ 4.0 (Nota 1)	PNT 1.29
Estigmasterol	0.9	%	< Camp (Nota 1)	PNT 1.29
β-sitosterol (aparente)	94.0	%	≥ 93.0 (Nota 1)	PNT 1.29
Δ-7-Estigmastenol	0.3	%	≤ 0.5 (Nota 1)	PNT 1.29

(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 de análisis queda 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 disposición de los clientes que lo soliciten.

En Laboratorio Tello tratamos sus datos personales, y por ello, tiene derecho a ejercer sus derechos a través del email pdatos@jatello.com. Consulte toda la información acerca de nuestra Política de Privacidad en www.jatello.com.



LABORATORIO DE ENSAYO FÍSICO-QUÍMICOS
RECONOCIDO POR EL COI PARA EL PERIODO
1 de DICIEMBRE de 2022 al 30 de NOVIEMBRE de 2023



Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

INFORME DE ENSAYO

Informe de Ensayo (1): 31107120835 / M1/E

Ref. Laboratorio: 1/2.390

Fecha de Recepción: 03/11/2023

Fecha Fin Análisis: 07/11/2023

Fecha de Emisión: 07/11/2023

Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

DETERMINACIÓN	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES	PROCEDIMIENTO
Eritrodiol + Uvaol				
Eritrodiol + Uvaol	1.6	%	≤ 4.5 (Nota 1)	PNT 1.29
Estigmastadienos				
Estigmastadieno	<0.02	mg/kg	≤ 0.05 (Nota 1)	PNT 1.16
Composición de Ácidos grasos				
Láurico (C12:0)	<0.02	%	No aplica	PNT 1.14
Mirístico (C14:0)	0.02	%	≤ 0.03 (Nota 1)	PNT 1.14
Palmitico (C16:0)	18.91	%	7.00 -20.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Palmitoleico (C16:1)	2.38	%	0.30 -3.50 (Nota 1)	PNT 1.14
Margarico (C17:0)	0.12	%	≤ 0.40 (Nota 1)	PNT 1.14
Margaroleico (C17:1)	0.25	%	≤ 0.60 (Nota 1)	PNT 1.14
Esteárico (C18:0)	1.78	%	0.50 -5.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Oleico (C18:1)	60.71	%	55.00 -85.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Linoleico (C18:2)	14.21	%	2.50 -21.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Linolénico (C18:3)	0.73	%	≤ 1.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Araquídico (C20:0)	0.45	%	≤ 0.60 (Nota 1)	PNT 1.14
Eicosenoico (C20:1)	0.26	%	≤ 0.50 (Nota 1)	PNT 1.14
Behénico (C22:0)	0.11	%	≤ 0.20 (Nota 1)	PNT 1.14
Erúcico(C22:1)	<0.10	%	No aplica	PNT 1.14
Lignocérico (C24:0)	0.06	%	≤ 0.20 (Nota 1)	PNT 1.14
Suma de Isómeros trans				
Trans Oléicos (C18:1T)	<0.03	%	≤ 0.05 (Nota 1)	PNT 1.14
Tr L (C18:2T) + Tr Ln (C18:3T)	<0.03	%	≤ 0.05 (Nota 1)	PNT 1.14
Dif ECN42 (HPLC) y ECN42 (cálculo teórico)				
Diferencia ECN42	0.07		≤ 0.2 (Nota 1)	PNT 1.19

(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 de análisis queda 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 disposición de los clientes que lo soliciten.

En Laboratorio Tello tratamos sus datos personales, y por ello, tiene derecho a ejercer sus derechos a través del email pdatos@jatello.com. Consulte toda la información acerca de nuestra Política de Privacidad en www.jatello.com.



LABORATORIO DE ENSAYO FÍSICO-QUÍMICOS
RECONOCIDO POR EL COI PARA EL PERIODO
1 de DICIEMBRE de 2022 al 30 de NOVIEMBRE de 2023



Los ensayos marcados con (*) no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las actividades marcadas con (#) no están amparadas por la acreditación de ENAC.

INFORME DE ENSAYO

Informe de Ensayo (1): 31107120835 / M1/E

Ref. Laboratorio: 1/2.390

Fecha de Recepción: 03/11/2023

Fecha Fin Análisis: 07/11/2023

Fecha de Emisión: 07/11/2023

Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

DETERMINACIÓN	RESULTADO	UNIDAD	LÍMITES	PROCEDIMIENTO
---------------	-----------	--------	---------	---------------

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%.

Los valores de los límites expresados son para la categoría: Aceite de Oliva Virgen Extra

Observaciones:

Nota 1: Límites indicados en el Reglamento Delegado (UE) 2022/2104.

Nota 2: Límites del CODEX Stan 33-1981. Última rev.

Vº Bº Jefe de Laboratorio

M.^a Luisa Cuenca
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 de análisis queda 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 disposición de los clientes que lo soliciten.

En Laboratorio Tello tratamos sus datos personales, y por ello, tiene derecho a ejercer sus derechos a través del email pdatos@jatello.com. Consulte toda la información acerca de nuestra Política de Privacidad en www.jatello.com.