LABORATORIO TELLO
A Tentamus Company

Tentamus Labs for Life

Laboratorio Reconocido por el COI para Ensayos avanzados, Residuos y Contaminantes, para el periodo actual.

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

Envase: 2 BOTELLAS VIDRIO 500 ml TAPÓN ROSCA NEGRO **Cantidad:** 1 L

DATOS APORTADOS POR EL CLIENTE (2)

#Ref. Muestra: LOTE ORO DEL DESIERTO 1/10 26/27 DEP. 3E,4E Y 2D.

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Determinación	Resultado	Unidad	Límites	Procedimiento
Grado de acidez				
Acidez	**0.14**	% (ac.oleic.)	≤ 0.8 (Nota 1)	PNT 1.08
Indice de Peróxidos				
Indice de peróxidos	**3.6**	meq O2/kg	≤ 20 (Nota 1)	PNT 1.09
Prueba espectrofotométrica				
K 270	**0.18**	-	≤ 0.22 (Nota 1)	PNT 1.10
K 232	**1.84**	-	≤ 2.50 (Nota 1)	PNT 1.10
ΔK	**<0.01**	-	≤ 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	Máx 35 (Nota 1)	PNT 1.69
Composición de Ácidos grasos				
Láurico (C12:0)	**<0.02**	%	No aplica	PNT 1.14
Mirístico (C14:0)	**0.01**	%	≤ 0.03 (Nota 1)	PNT 1.14
Palmítico (C16:0)	**15.38**	%	7.00 -20.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Palmitoléico (C16:1)	**1.47**	%	0.30 -3.50 (Nota 1)	PNT 1.14
Margárico (C17:0)	**0.07**	%	≤ 0.40 (Nota 1)	PNT 1.14
Margaroleico (C17:1)	**0.12**	%	≤ 0.60 (Nota 1)	PNT 1.14
Esteárico (C18:0)	**2.50**	%	0.50 -5.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Oleico (C18:1)	**73.93**	%	55.00 -85.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Linoleico (C18:2)	**4.93**	%	2.50 -21.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Linolénico (C18:3)	**0.77**	%	≤ 1.00 (Nota 1)	PNT 1.14
Araquídico (C20:0)	**0.40**	%	≤ 0.60 (Nota 1)	PNT 1.14
Eicosenoico (C20:1)	**0.25**	%	≤ 0.50 (Nota 1)	PNT 1.14
Behénico (C22:0)	**0.10**	%	≤ 0.20 (Nota 1)	PNT 1.14

Laboratorio Juan Antonio Tello S.L.U.
CIF: B23603988
Polig. Los Olivares, C/ La Iruela 12, 23009 Jaén
Telf +34953281116
laboratorio@laboratoriotello.com
www.laboratoriotello.com

Nuestras políticas

ilac-MRA

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº749 / LE1295

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

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

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
***Polifenoles totales**					
* Polifenoles (Cafeico)		**746**	mg Ac.cafeico/kg		PNT 1.56 (Folin -Ciocalteu)

Multirresiduos (GC-MS/MS)

Procedimiento: PNT 1.13 **Unidad:** mg/kg

Determinación	Resultado	Determinación	Resultado	Determinación	Resultado
* 2,4-Metoxicloro	<0.010	2-Fenilfenol	<0.010	Acetocloro	<0.010
Acrinatrina	<0.010	Alacloro	<0.010	* Aldrin	<0.010
* Ametrina	<0.010	Antraquinona	<0.010	Atrazina	<0.010
* Azinfos-etilo	<0.010	* Azinfos-metilo	<0.010	Azoxistrobina	<0.010
Benalaxil	<0.010	* Bendiocarb	<0.010	Benfluralina	<0.010
* Bifenilo	<0.010	* Bifenox	<0.010	Bifentrina	<0.010
Boscalida	<0.010	* Bromacilo	<0.010	Bromfenvinfos-etilo	<0.010
Bromfenvinfos-metilo	<0.010	Bromofos-etilo	<0.010	Bromofos-metilo	<0.010
Bromopropilato	<0.010	Bupirimato	<0.010	Buprofecina	<0.010
* Carbaril	<0.010	Carbofenotion	<0.010	* Carbofurano (No Sum)	<0.010
Carfentrazona-etilo (No Sum)	<0.010	Ciflutrin (suma isomeros)	<0.010	Cihalofop-butilo	<0.010
Cipermetrina (suma isomeros)	<0.010	* Ciproconazol	<0.010	Ciprodinilo	<0.010
Clomazona	<0.010	Clorantraniliprole	<0.010	Clorbensida	<0.010
Clordano (cis+trans)	<0.015	Clordano cis	<0.010	Clordano trans	<0.010
Clorfenapir	<0.010	Clorfenvinfos	<0.010	* Clornitrofeno	<0.010
Clorobenzilato	<0.010	Clorofenson	<0.010	Cloroneb	<0.010
* Clorotalonil	<0.010	Clorpirifos	<0.010	Clorpirifos-metilo	<0.010
Clorprofam	<0.010	Clortal-dimetilo	<0.010	Clortiofos	<0.010

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Multirresiduos (GC-MS/MS)

Procedimiento: PNT 1.13 **Unidad:** mg/kg

Determinación	Resultado	Determinación	Resultado	Determinación	Resultado
* Clozolinato	<0.010	Cresoxim-metilo	<0.010	* Crotoxyfos	<0.010
Cumafos	<0.010	Deltametrina	<0.010	Dialato	<0.010
Diazinon	<0.010	* Diclobenilo	<0.010	Diclofluanida	<0.010
Dicloran	<0.010	Diclorobenzofenona, 4,4`-	<0.010	* Diclorvos	<0.010
Dieldrin	<0.010	Dietofencarb	<0.010	Difenamida	<0.010
Difenilamina	<0.010	Difenoconazol	<0.010	Diflufenican	<0.010
Dimetacloro	<0.010	Dimetenamida	<0.010	* Dimetoato	<0.010
* Disulfoton (No Sum)	<0.010	* Diuron	<0.010	Edifenfos	<0.010
Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	<0.020	Endosulfan alfa	<0.010	Endosulfan beta	<0.010
Endosulfan sulfato	<0.010	Endrin	<0.010	* Endrin cetona	<0.010
EPN	<0.010	Etalfluralina	<0.010	Etilan	<0.010
				1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	
Etion	<0.010	* Etofenprox	<0.010	Etofumesato (No Sum)	<0.010
Etoxazol	<0.010	* Etridiazol	<0.010	Etrimfos	<0.010
Fenamidona	<0.010	* Fenamifos (No Sum)	<0.010	Fenarimol	<0.010
* Fenazaquin	<0.010	Fenclorfos (No Sum)	<0.010	Fenitrotion	<0.010
Fenotrina	<0.010	Fenpropatrin	<0.010	Fenson	<0.010
Fention (No Sum)	<0.010	Fentoato	<0.010	Fenvalerato	<0.010
Fipronil (No Sum)	<0.010	Fluacifop-butilo (No Sum)	<0.010	Flucitrinato	<0.010
Flucloralina	<0.010	Fludioxonil	<0.010	Flumioxazina	<0.010
Fluopicolida	<0.010	* Fluorodifeno	<0.010	Fluquinconazole	<0.010
Fluridona	<0.010	Flusilazol	<0.010	Fluvalinato-Tau	<0.010
* Folpet (+Folpet deg.)	<0.010	Fonofos	<0.010	Forato (No Sum)	<0.010
* Formotion	<0.010	Fosalon	<0.010	Fosmet	<0.010
* Genite	<0.010	Haloxifop-etotilo	<0.010	Haloxifop-metilo (incl.H.p-metil)	<0.010
* HCH (alfa+beta+delta)	<0.020	HCH alfa	<0.010	* HCH beta	<0.010
HCH delta	<0.010	Heptacloro	<0.010		

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Multirresiduos (GC-MS/MS)

Procedimiento: PNT 1.13 **Unidad:** mg/kg

Determinación	Resultado	Determinación	Resultado	Determinación	Resultado
Heptacloro (+heptacloro epóx.)	<0.015	Heptacloro epóxido	<0.010	Heptenofos	<0.010
* Hexaclorobenceno	<0.010	* Hexazinona	<0.010	* Indanofan	<0.010
* Indoxacarb	<0.010	Iodofenfos	<0.010	* Iprodiona	<0.010
Isazofos	<0.010	* Isodrin	<0.010	Isofenfos	<0.010
Isofenfos-metilo	<0.010	Isopropalina	<0.010	Lambda-Cihalotrina	<0.010
* Lenacilo	<0.010	Leptofos	<0.010	* Lindano (HCH-g)	<0.010
* Linuron	<0.010	Malation (No Sum)	<0.010	Mefenpir-dietilo	<0.010
Metacrifos	<0.010	Metazacloro (No Sum)	<0.010	Metidation	<0.010
Metolacloro (No Sum)	<0.010	* Metoxicloro	<0.010	Metrafenona	<0.010
Metribuzina	<0.010	* Mevinfos	<0.010	Miclobutanilo	<0.010
* Nitralina	<0.010	Nitrofeno	<0.010	* Nonaclor (cis+trans)	<0.015
* Nonaclor cis	<0.010	* Nonaclor trans	<0.010	Norflurazon	<0.010
Nuarimol	<0.010	o,p´-DDD	<0.010	o,p´-DDE	<0.010
* o,p´-DDT	<0.010	Oxadiazon	<0.010	* Oxadixil	<0.010
Oxifluorfen	<0.010	* p,p´-DDD	<0.010	* p,p´-DDE	<0.010
* p,p´-DDT	<0.010	Paclobutrazol	<0.010	Paration-etilo	<0.010
Paration-metilo (No Sum)	<0.010	Pebulato	<0.010	Penconazol	<0.010
Pendimetalina	<0.010	Pentacloroanilina	<0.010	* Pentacloroanisol	<0.010
* Pentaclorobenceno	<0.010	Pentaclorobenzonitrilo	<0.010	* Pentaclorotioanisol	<0.010
Permetrin (cis+trans)	<0.015	Permetrin cis	<0.010	Permetrin trans	<0.010
Piperonilbutoxido	<0.010	Piraclofos	<0.010	* Piraclostrobina	<0.010
Piraflufen-etilo (No Sum)	<0.010	Pirazofos	<0.010	Piridaben	<0.010
Piridafention	<0.010	Pirifenox	<0.010	Pirimetanil	<0.010
Pirimicarb	<0.010	Pirimifos-etilo	<0.010	Pirimifos-metilo	<0.010
Piriproxifen	<0.010	Pretilacloro	<0.010	Procimidona	<0.010
* Procloraz	<0.010	Prodiamina	<0.010	Profenofos	<0.010
Profluralina	<0.010	Prometrina	<0.010	Propacloro (No Sum)	<0.010
Propanil	<0.010	Propargita	<0.010	Propiconazol	<0.010
Propisocloro	<0.010	Propizamida	<0.010	* Prosulfocarb	<0.010

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Multirresiduos (GC-MS/MS)

Procedimiento: PNT 1.13 **Unidad:** mg/kg

Determinación	Resultado	Determinación	Resultado	Determinación	Resultado
Protiofos	<0.010	Quinalfos	<0.010	Quinoxifen	<0.010
Quintoceno	<0.010	Quintoceno (+pentacloroanilina)	<0.015	* Resmetrina	<0.010
Simazina	<0.010	Sulfotep	<0.010	Sulprofos	<0.010
* Tebuconazole	<0.010	Tebufenpirad	<0.010	Tecnaceno	<0.010
Teflutrin	<0.010	* Terbacilo	<0.010	Terbufos	<0.010
* Terbumeton	<0.010	Terbutilazina	<0.010	Terbutrin	<0.010
Tetracloroanilina, 2,3,5,6-	<0.010	Tetraclorvinfos	<0.010	Tetraconazol	<0.010
Tetradifon	<0.010	* Tetrametrin	<0.010	Tolclofos-metilo	<0.010
Tolilfluanida (No Sum)	<0.010	Transflutrin	<0.010	Triadimefon	<0.010
* Triadimenol	<0.010	Trialato	<0.010	Triazofos	<0.010
* Tridifano	<0.010	Trietazina	<0.010	Trifloxistrobina	<0.010
Trifluralina	<0.010	Vinclozolina	<0.010		

 # 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 y posteriores modificaciones.
Nota MR: Según se establece en el artículo 20 del Reglamento 396/2005, para conocer el LMR en productos transformados (aceite de oliva) es necesario aplicar factores de transformación sobre el LMR del producto originario (aceituna para aceite). Según la AESAN, en su nota de 28 de febrero de 2024, el factor de concentración para el aceite de oliva se puede situar entre 3 y 5.
Los plaguicidas indicados con "(No Sum)" no incluyen la definición completa de residuo de plaguicidas de la UE.

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%.

Laboratorio Reconocido por el COI para Ensayos avanzados, Residuos y Contaminantes, para el periodo actual.

INFORME DE ENSAYO

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015133825 / M5/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 13/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

Vº Bº Jefe de Laboratorio

Mª Luisa Cuenca
QUÍMICO
Jefe de Laboratorio

Fdo: Mª 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 Nº 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 soliciten.

Documento firmado y certificado electrónicamente por: Laboratorio Juan Antonio Tello SL. CIF:B23603988

Laboratorio Juan Antonio Tello S.L.U.
CIF: B23603988
Polig. Los Olivares, C/ La Iruela 12, 23009 Jaén
Telf +34953281116
laboratorio@laboratoriotello.com
www.laboratoriotello.com

Nuestras políticas

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº749 / LE1295

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

CLIENTE:

RAFAEL ALONSO AGUILERA S.L.
CTRA.NACIONAL N340a KM 474
04200 TABERNAS
ALMERÍA

Informe de Ensayo (1): **61015135544 / M3/E**
Ref. Laboratorio: 1/762
Fecha de Recepción: 09/10/2026 **Fecha Fin Análisis:** 15/10/2026 **Fecha de Emisión:** 15/10/2026
Matriz a Ensayar: Aceites de Oliva

Envase: 2 BOTELLAS VIDRIO 500 ml TAPÓN ROSCA NEGRO **Cantidad:** 1 L

DATOS APORTADOS POR EL CLIENTE (2)

#Ref. Muestra: LOTE ORO DEL DESIERTO 1/10 26/27 DEP. 3E,4E Y 2D.

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

DETERMINACIÓN	RESULTADO	PROCEDIMIENTO
Valoración organoléptica		
Mediana Frutado	**6.8**	COI/T.20/Doc nº 15
Mediana Defecto	**0.0**	COI/T.20/Doc nº 15
Clasificación sensorial	**VIRGEN EXTRA**	COI/T.20/Doc.Nº15.Rev11. Clasf Reg 2022/2104

Vº Bº Jefe de Panel

Ana M.ª Camacho
Jefe de Panel

(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 Nº 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 soliciten.

Documento firmado y certificado electrónicamente por: Laboratorio Juan Antonio Tello SL. CIF:B23603988

Laboratorio Juan Antonio Tello S.L.U.
CIF: B23603988
Polig. Los Olivares, C/ La Iruela 12, 23009 Jaén
Telf +34953281116
laboratorio@laboratoriotello.com
www.laboratoriotello.com

Nuestras políticas

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