LABORATORIO AGROALIMENTARIO INDUSTRIAL, S.L. (Indlab)
Laboratorio de Córdoba

Dirección / *Address*: Polígono Industrial "EL Pabellón", parc. 4.4 - 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz)
Norma de referencia / *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity:* **Ensayo**
Acreditación / *Accreditation* nº: **1089/LE2813**
Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 29/09/2023

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN
SCHEDULE OF ACCREDITATION
(Rev. /*Ed. 7* fecha/*date* 29/05/2026)

Instalación donde se lleva a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación / *Location where the activities covered by accreditation are performed:*

Parque Tecnológico, C/ Astrónoma Cecilia Payne, edificio Aldebarán Nave M4. 14014 Córdoba

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Test performed at permanent laboratory)

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas
Analysis by gravimetric and volumetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites vegetales comestibles (incluidos los aceites de oliva y aceites de orujo de oliva) *Edible vegetable oils (including olive and olive-pomace oils)*	Humedad y materias volátiles por gravimetría *Moisture and volatile matter content by gravimetry*	UNE-EN ISO 662 Método B *Method B*
	Impurezas insolubles por gravimetría *Insoluble impurities content by gravimetry*	UNE-EN ISO 663
	Índice de peróxidos por volumetría *Peroxide value by titration*	COI/T.20/Doc. nº 35

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Olive pomace oils*	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío) *Free fatty acids (Acidity) by titration (cold method)*	COI/T.20/Doc. nº 34
Aceites refinados de semillas *Refined oil seeds*		LAB-IT 01 *Método interno basado en* *In-house method based on* *COI/T.20/Doc. nº 34*
Aceituna *Olive*	Humedad por gravimetría *Moisture by gravimetry*	LAB-IT 139 Método interno basado en *In-house method based on* UNE 55031
	Grasa total por gravimetría *Fat by gravimetry*	LAB-IT 137 Método interno basado en *In-house method based on* UNE 55030

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular
Analysis by molecular spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Olive pomace oils*	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta *Spectrophotometric analysis in the ultraviolet* K_{270}, K_{232}, ΔK	COI/T.20/Doc. nº 19
Aceituna *Olive*	Humedad por espectroscopía infrarroja *Moisture by infrared spectroscopy analysis*	LAB IT 140 *Método interno basado en método del fabricante FOSS para el equipo OliveScan ™ 2* *In-house method based on FOSS standard method by OliveScan ™ 2 device*
	Grasa total por espectroscopía infrarroja *Fat by infrared spectroscopy analysis*	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es.

Código Validación Electrónica: 7ET34teTfSu35W87xN
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de resonancia magnética nuclear
Analysis by nuclear magnetic resonance methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceituna *Olive*	Grasa por resonancia magnética nuclear (RMN) *Fat by nuclear magnetic resonance (NMR)*	LAB-IT 180 Rev.2 *Método interno* *In-house method*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía
Analysis by chromatography methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites vegetales comestibles (incluidos los aceites de oliva y aceites de orujo de oliva) *Edible vegetable oils (including olive and olive-pomace oils)*	Ésteres metílicos de los ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos oleico, linoleico y linolénico) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) *Fatty acids methyl esters (oleic, linoleic and linolenic trans isomers included) by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 33
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Olive pomace oils*	Ceras y esteres etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Waxes and fatty acids ethyl esters by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 28 Método A *Method A*
	Alcoholes alifáticos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Aliphatic alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 26
	Composición esterólica y esteroles totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Sterol composition and total sterols by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 26
	Eritrodiol y uvaol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Erythrodiol and Uvaol by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 26

Código Validación Electrónica: 7ET34teTfSu35W87xN
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Olive pomace oils*	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 11 Parte A
	Monopalmitato de 2-glicerilo por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Monopalmitate 2-glyceryl by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)*	COI/T.20/Doc. nº 23
	Diferencia entre el contenido real por cromatografía líquida y el contenido teórico de triglicéridos con ECN42 (ΔECN42) *Triglycerides with ECN42 Difference between obtained by liquid chromatography and theoretical content the Triglycerides with* ECN_{42} (ΔECN_{42})	COI/T.20/Doc. nº 20
Aceites refinados de semillas *Refined oil seeds*	Esteroles, dialcoholes y triterpénicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Sterols, dialcohols and triterpenes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)* Colesterol/ *Cholesterol* *(≥ 0,1%)* Brasicasterol/ *Brassicasterol* *(≥ 0,04%)* Campesterol/ *Campesterol* *(≥ 2,8%)* Estigmasterol/ *Stigmasterol* *(≥ 0,5%)* β-sitosterol/ β-sitosterol *(≥ 40,0%)* Δ- 5-Avenasterol/*Δ- 5-Avenasterol* *(≥ 1,0%)* Δ-7-Estigmastenol/*Δ-7-Stigmastenol* *(≥ 0,2%)* Δ-7-Avenasterol/*Δ-7-Avenasterol* *(≥ 0,2%)* Esteroles totales/ *Total sterols* *(≥ 910 mg/kg)*	LAB-IT 07 Método interno basado en *In-house method based on* COI/T.20/Doc. nº 26

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC

An in-house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case does it imply that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es.

Código Validación Electrónica: 7ET34teTfSu35W87xN
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**