

LLUÍS JANÉ BUSQUETS LABORATORI D'ANÀLISI, S.L.

Dirección/ Address: C/ St. Llorenç, Nº 27 – Bajos; 08192 Sant Quirze del Valles (BARCELONA)

Norma de referencia/ Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/ Activity: **Ensayo/ Test**

Acreditación/ Accreditation nº: **918/LE1868**

Fecha de entrada en vigor/ Coming into effect: 02/09/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/ SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev/Ed 24 fecha / Date 18/09/2026)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE ACEITES DE OLIVA Y DE ACEITES DE ORUJO DE OLIVA” (NT-70.06)*:

ACCREDITATION PROGRAM: “ PHYSICAL-CHEMICAL ASSESSMENTS OF OLIVE OILS AND OLIVE POMACE OILS”

Ensayos físico-químicos y de valoración organoléptica para las características de calidad y pureza de los aceites de oliva:
Physico-chemical tests and organoleptic evaluation tests for the quality and purity characteristics of olive oils:

- Acidez/Acidity
- Índice de peróxidos/Peroxide Index
- Espectrofotometría en el ultravioleta/Spectrophotometric analysis Test in Ultraviolet
- Ésteres etílicos/Ethyl esters
- Humedad y materias volátiles/Humidity and volatile matter
- Impurezas insolubles en éter de petróleo/insoluble impurities in petroleum ether
- Composición de ácidos grasos/Content Fatty Acid
- Isómeros trans de los ácidos grasos/Trans isomers
- Estigmastadienos/Estigmastadiene
- $\Delta ECN42$ / $\Delta ECN42$
- Monopalmitato de 2-glicerilo/Monopalmitate 2-glycerol
- Composición esterólica y esteroides totales/Content sterols and total sterols
- Eritrodiol y uvaol/ Erythrodiol+uvaol
- Ceras/ Waxes
- Alcoholes alifáticos y triterpénicos/Triterpenic and aliphatic alcohols
- Valoración organoléptica/ Organoleptic assessment

*** Disponible en la página web de ENAC**

*** Available on the ENAC website**

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es

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



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)
Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío) <i>Free fatty acids (Acidity) by titration (cold method)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 34
Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i>		PNT-RT-50 <i>Método interno conforme a In-house method according to COI/T.20/Doc. n.º 34</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Índice de peróxidos por volumetría <i>Peroxide value by titration</i>	COI/T.20/Doc. n.º 35
Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i>		PNT-RT-02 <i>Método interno conforme a In-house method according to COI/T.20/Doc. n.º 35</i>
Aceites y grasas de origen animal y vegetal <i>Vegetable and animal oils and fat</i>	Índice de saponificación por volumetría <i>Saponification value by titration</i>	ISO 3657
Aceites y grasas extraídas de alimentos, piensos y cosméticos <i>Oils and fats from food, feed and cosmetics</i>		PNT-RT-57 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 3657</i>
Aceites y grasas de origen animal y vegetal <i>Vegetable and animal oils and fat</i>	Índice de Yodo por volumetría <i>Iodine value by titration</i>	ISO 3961
Aceites y grasas extraídas de alimentos, piensos y cosméticos <i>Oils and fats from food, feed and cosmetics</i>		PNT-RT-19 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 3961</i>

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Impurezas insolubles por gravimetría <i>Insoluble impurities content by gravimetry</i>	ISO 663
Aceites y grasas <i>Oils and fats</i>		PNT-RT-14 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 663</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Humedad y materias volátiles por gravimetría <i>Moisture and volatile matter content by gravimetry</i>	ISO 662 Método B
Aceites y grasas <i>Oils and fats</i>		PNT-RT-12 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 662 Método B/Method B</i>
Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i>	Compuestos polares por cromatografía en columna y gravimetría <i>Polar compounds by column chromatography and gravimetry</i>	PNT-RT-29 <i>Método interno basado en In-house Method based on BOE -A-1989-2265 Anexo</i>

Análisis Físico-Químicos

Physico-chemical analysis

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites vegetales Aceites esenciales Escualano/Escualeno <i>Vegetable oils Essential oils Squalane/Squalene</i>	Densidad y densidad relativa por densimetría electrónica <i>Density and Relative density by electronic densimetry (0,8000 g/cm³– 1,1000 g/cm³)</i>	PNT-RT-64 <i>Método interno basado en método fabricante Equipo In-house Method based on manufacturer method device Anton Paar DMA 1001</i>

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: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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 ópticas
Analysis by optical techniques methods

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites vegetales Aceites esenciales Escualano/Escualeno <i>Vegetable oils Essential oils Squalane/ Squalene</i>	Índice de refracción por refractometría <i>Refractive index by refractometry (1,3000 - 1,7200)</i>	PNT-RT-149 <i>Método interno basado en método fabricante Equipo In-house Method based on manufacturer method device Anton Paar Abbemat 3200</i>

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta <i>Spectrophotometric analysis in the ultraviolet (K232, K270, ΔK)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 19
Aceites y grasas de origen animal y vegetal <i>Vegetable and animal oils and fats</i>	Determinación del Índice de Anisidina <i>Determination of Anisidine value</i>	ISO 6885
Aceites y grasas extraídas de alimentos, piensos y cosméticos <i>Oils and fats from food, feed and cosmetics</i>		PNT-RT-98 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 6885</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas
Analysis by electroanalytic methods

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i>	Estabilidad a la oxidación por conductimetría (método Rancimat) <i>Determination of oxidative stability by conductivity (Rancimat method)</i>	PNT-RT-13 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 6886</i>

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

Analysis by atomic spectrometry methods

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva Aceites vegetales <i>Olive oils Olive-pomace oils Vegetable oils</i>	Cadmio, plomo, hierro, cobre y arsénico espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) <i>Cadmium, lead, iron, copper and arsenic by atomic absorption spectrometry (electrothermal atomization)</i> Cadmio / Cadmiun ($\geq 0,02$ mg/kg) Plomo / Lead ($\geq 0,02$ mg/kg) Hierro / Iron ($\geq 1,0$ mg/kg) Cobre / Copper ($\geq 0,05$ mg/kg) Arsénico / Arsenic ($\geq 0,10$ mg/kg)	PNT-RT-63 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) nº 333/2007 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) nº 333/2007 and its subsequent amendments</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils Olive-pomace oils</i>	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Waxes content by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 28
	Contenido en Ésteres Etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Fatty acid methyl esters and fatty acid ethyl esters content by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 28
	Triglicéridos con ECN42 (diferencia entre el contenido obtenido por cromatografía líquida (LC- RID) y el contenido teórico) <i>Triglycerides with ECN42 (difference between obtained by liquid chromatography (HPLC-RID) and theoretical content)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 20

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils</i> <i>Olive-pomace oils</i>	Determinación de los 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) <i>Determination of methyl esters of fatty acid by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20 Doc. n.º 33
	Composición y contenido de esteroides y Dialcoholes triterpénicos (eritrodol y uvaol) mediante cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Composition and content of sterols and triterpene dialcohols (erythrodol and uvaol) by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20 Doc. n.º 26
	Contenido de alcoholes alifáticos y triterpénicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Content of aliphatic and triterpenic alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20 Doc. n.º 26
	Porcentaje de 1,2-Diacilglicéridos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Percentage of 1,2-diacylglycerols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20/Doc.nº32
	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20 Doc. n.º 11
Aceites vegetales (incluidos aceites extraídos de alimentos) <i>Vegetable oils (included oils from food)</i>		PNT-RT-09 <i>Método interno conforme a In-house method according to COI/T-20/Doc. n.º 11</i>

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE																																		
Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)	Determinación de los ésteres metílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) Determination of methyl esters of fatty acid by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID) <table><tr><td>Ácido Láurico</td><td>Lauric acid</td></tr><tr><td>Ácido Mirístico</td><td>Myristic acid</td></tr><tr><td>Ácido Palmítico</td><td>Palmitic acid</td></tr><tr><td>Ácido Palmitoleico</td><td>Palmitoleic acid</td></tr><tr><td>Ácido Margárico</td><td>Heptadecanoic acid</td></tr><tr><td>Ácido Margaroleico</td><td>Heptadecenoic acid</td></tr><tr><td>Ácido Esteárico</td><td>Stearic acid</td></tr><tr><td>Ácidos Octadecenoicos</td><td>Octadecenoic acids</td></tr><tr><td>Ácidos Octadecadienoicos</td><td>Octadecadienoic acids</td></tr><tr><td>Ácidos Octadecatrienoicos</td><td>Octadecatrienoic acids</td></tr><tr><td>Ácido Aráquico</td><td>Arachidic acid</td></tr><tr><td>Ácido Gadoleico</td><td>Eicosenoic acid</td></tr><tr><td>Ácido Behénico</td><td>Behenic acid</td></tr><tr><td>Ácido Erúxico</td><td>Erucic acid</td></tr><tr><td>Ácido Lignocérico</td><td>Lignoceric acid</td></tr><tr><td>Ácidos Trans-oleicos</td><td>Trans-oleic acids</td></tr><tr><td>Ácidos Trans-Linoleicos + Trans-Linolénicos</td><td>Trans-Linoleics + Trans-Linolenics acids</td></tr></table>	Ácido Láurico	Lauric acid	Ácido Mirístico	Myristic acid	Ácido Palmítico	Palmitic acid	Ácido Palmitoleico	Palmitoleic acid	Ácido Margárico	Heptadecanoic acid	Ácido Margaroleico	Heptadecenoic acid	Ácido Esteárico	Stearic acid	Ácidos Octadecenoicos	Octadecenoic acids	Ácidos Octadecadienoicos	Octadecadienoic acids	Ácidos Octadecatrienoicos	Octadecatrienoic acids	Ácido Aráquico	Arachidic acid	Ácido Gadoleico	Eicosenoic acid	Ácido Behénico	Behenic acid	Ácido Erúxico	Erucic acid	Ácido Lignocérico	Lignoceric acid	Ácidos Trans-oleicos	Trans-oleic acids	Ácidos Trans-Linoleicos + Trans-Linolénicos	Trans-Linoleics + Trans-Linolenics acids	PNT-RT-04 Método interno conforme a In-house method according to COI/T.20/Doc. n.º 33
Ácido Láurico	Lauric acid																																			
Ácido Mirístico	Myristic acid																																			
Ácido Palmítico	Palmitic acid																																			
Ácido Palmitoleico	Palmitoleic acid																																			
Ácido Margárico	Heptadecanoic acid																																			
Ácido Margaroleico	Heptadecenoic acid																																			
Ácido Esteárico	Stearic acid																																			
Ácidos Octadecenoicos	Octadecenoic acids																																			
Ácidos Octadecadienoicos	Octadecadienoic acids																																			
Ácidos Octadecatrienoicos	Octadecatrienoic acids																																			
Ácido Aráquico	Arachidic acid																																			
Ácido Gadoleico	Eicosenoic acid																																			
Ácido Behénico	Behenic acid																																			
Ácido Erúxico	Erucic acid																																			
Ácido Lignocérico	Lignoceric acid																																			
Ácidos Trans-oleicos	Trans-oleic acids																																			
Ácidos Trans-Linoleicos + Trans-Linolénicos	Trans-Linoleics + Trans-Linolenics acids																																			

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: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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 y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i>	Composición y contenido de Esteroles y Dialcoholes triterpénicos mediante cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Composition and content of Sterols and triterpene dialcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> <table><tr><td><i>Colesterol</i></td><td><i>Cholesterol</i></td></tr><tr><td><i>Brassicasterol</i></td><td><i>Brassicasterol</i></td></tr><tr><td><i>24-Metilencolesterol</i></td><td><i>24-Methylene-cholesterol</i></td></tr><tr><td><i>Campesterol</i></td><td><i>Campesterol</i></td></tr><tr><td><i>Campestanol</i></td><td><i>Campestanol</i></td></tr><tr><td><i>Estigmasterol</i></td><td><i>Stigmasterol</i></td></tr><tr><td><i>Delta-7-Campesterol</i></td><td><i>Delta-7-Campesterol</i></td></tr><tr><td><i>Beta-Sitosterol</i></td><td><i>Beta-Sitosterol</i></td></tr><tr><td><i>Delta-7-Estigmasterol</i></td><td><i>Delta-7-Stigmasterol</i></td></tr><tr><td><i>Delta-5-Avenasterol</i></td><td><i>Delta-5-Avenasterol</i></td></tr><tr><td><i>Delta-7-Avenasterol</i></td><td><i>Delta-7-Avenasterol</i></td></tr></table> <table><tr><td>Esteroles totales</td><td><i>Total sterols content</i></td></tr></table> <table><tr><td>Dialcoholes triterpénicos (Eritrodiol y Uvaol)</td><td><i>Triterpenes dialcohols: (Erythrodiol and Uvaol)</i></td></tr></table>	<i>Colesterol</i>	<i>Cholesterol</i>	<i>Brassicasterol</i>	<i>Brassicasterol</i>	<i>24-Metilencolesterol</i>	<i>24-Methylene-cholesterol</i>	<i>Campesterol</i>	<i>Campesterol</i>	<i>Campestanol</i>	<i>Campestanol</i>	<i>Estigmasterol</i>	<i>Stigmasterol</i>	<i>Delta-7-Campesterol</i>	<i>Delta-7-Campesterol</i>	<i>Beta-Sitosterol</i>	<i>Beta-Sitosterol</i>	<i>Delta-7-Estigmasterol</i>	<i>Delta-7-Stigmasterol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>	Esteroles totales	<i>Total sterols content</i>	Dialcoholes triterpénicos (Eritrodiol y Uvaol)	<i>Triterpenes dialcohols: (Erythrodiol and Uvaol)</i>	PNT-RT-06 <i>Método interno conforme a In-house method according to COI/T.20/Doc. n.º 26</i>
<i>Colesterol</i>	<i>Cholesterol</i>																											
<i>Brassicasterol</i>	<i>Brassicasterol</i>																											
<i>24-Metilencolesterol</i>	<i>24-Methylene-cholesterol</i>																											
<i>Campesterol</i>	<i>Campesterol</i>																											
<i>Campestanol</i>	<i>Campestanol</i>																											
<i>Estigmasterol</i>	<i>Stigmasterol</i>																											
<i>Delta-7-Campesterol</i>	<i>Delta-7-Campesterol</i>																											
<i>Beta-Sitosterol</i>	<i>Beta-Sitosterol</i>																											
<i>Delta-7-Estigmasterol</i>	<i>Delta-7-Stigmasterol</i>																											
<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>																											
<i>Delta-7-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>																											
Esteroles totales	<i>Total sterols content</i>																											
Dialcoholes triterpénicos (Eritrodiol y Uvaol)	<i>Triterpenes dialcohols: (Erythrodiol and Uvaol)</i>																											
Aceites vegetales (incluidos aceites extraídos de alimentos) <i>Vegetable oils (included oils from food)</i>	Porcentaje de monopalmitato de 2-glicerilo por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Percentage of 2-glyceryl Monopalmitate by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	COI/T.20/Doc. n.º 23																										
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils</i> <i>Olive-pomace oils</i>	Determinación de a feofitina, a' feofitina y pirofeofitina por cromatografía líquida con detector UV-VIS <i>Determination of a pheophytin and a' pheophytin and pyropheophytin by liquid chromatography with UV-VIS detector</i> (≥ 0,5 %)	ISO 29841																										
Aceite de oliva virgen <i>Virgin olive oil</i>	Biofenoles por cromatografía líquida con detector de red de diodos (LC-DAD) <i>Biophenols by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)</i> (≥ 70 mg/kg)	PNT-RT-162 Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º29																										

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

PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites y grasas <i>Oils and fats</i>	Tocoferoles por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) <i>Tocopherols by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)</i> (≥ 1 mg/kg) α -tocoferol/ α -tocopherol β -tocoferol/ β -tocopherol γ -tocoferol/ γ -tocopherol δ -tocoferol/ δ -tocopherol	PNT-RT-59 <i>Método interno basado en In-house Method based on ISO 9936</i>
Aceites vegetales <i>Vegetable oils</i>	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP/PAH) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (HPA/PAH) by liquid chromatography with fluorescence detector LC-FLD</i> ($\geq 0,5$ μ g/kg) Benzo(a)Antraceno / Benzo(a) anthracene Criseno / Chrysene Benzo(b)Fluoranteno / Benzo(b) Fluoranthene Benzo(a)Pireno / Benzo(a) Pyrene	PNT-RT-65 <i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) nº 333/2007 y sus posteriores modificaciones Regulation (EC) nº 333/2007 and its subsequent amendments</i>

Análisis sensorial: pruebas descriptivas

Sensory analysis: descriptive test

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva vírgenes <i>Virgin olive oils</i>	Valoración organoléptica <i>Organoleptic assessment</i>	COI/T.20/Doc. n.º 15

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: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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 cromatográficas
Analysis by methods based on chromatographic techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Aceites de oliva		Olive oils			
Aceites de orujo de oliva		Olive-pomace oils			
Aceites vegetales		Vegetable oils			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT-RT-66		Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE/11312/2021			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS) (≥0,01 mg/kg)					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	1,1-dichloro-2,2-bis(4-ethylphenyl)ethane	Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Cumafós	Coumaphos
2,3,5,6-Tetrachloroaniline	2,3,5,6-Tetrachloroaniline	Chloroneb	Chloroneb	Cycloate	Cycloate
2,4-Dimethylphenylformamide	2,4-Dimethylphenylformamide	Chlorthiophos	Chlorthiophos	Deltametrin	Deltamethrin
2-fenilfenol	2-phenylphenol	Ciflutrin	Cyfluthrin	Dialato	Di-allate
4,4'-Dichlorobenzophenone	4,4'-Dichlorobenzophenone	Cipermetrina	Cipermetrina	Diazinón	Diazinon
Acetocloro	Acetochlor	Ciprodinilo	Cyprodinil	Dichlofluanid	Dichlofluanid
Acrinatrina	Acrinathrin	Cis-Nonachlor	Cis-Nonachlor	Diclorán	Dicloran
Alacloro	Alachlor	Clomazona	Clomazone	Difenilamina	Diphenylamine
Aldrín y Dieldrín	Aldrin and Dieldrin	Clordano	Chlordane	Difenoconazol	Difenoconazole
Antraquinona	Anthraquinone	Clorfenapir	Chlorfenapyr	Dimetacloro	Dimethachlor
Atrazina	Atrazine	Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Dimetoato	Dimethoate
Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	Clorobenside	Chlorbenside	Diphenamid	Diphenamid
Azinfós-metilo	Azinphos-methyl	Clorofensón	Chlorfenson	Edifenphos	Edifenphos
Benfluralina	Benfluralin	Clorotalonil	Chlorothalonil	Endosulfan alfa	Endosulfan-alpha
Bifentrina	Bifenthrin	Clorpirifos	Chlorpyrifos	Endosulfan beta	Endosulfan-beta
Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl	Endosulfan ether	Endosulfan ether
Bromophos methyl	Bromophos methyl	Clorprofam	Chlorpropham	Endrin ketone	Endrin ketone
Bromopropilato	Bromopropylate	Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	EPN	EPN
Bupirimato	Bupirimate	Clozolinato	Chlozolate	Etalfluralina	Ethalfuralin
Carbophenothion	Carbophenothion	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Etion	Ethion

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: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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					
Aceites de oliva		Olive oils			
Aceites de orujo de oliva		Olive-pomace oils			
Aceites vegetales		Vegetable oils			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT-RT-66		Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE/11312/2021			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)					
(≥0,010 mg/kg)					
Fenpropatrina	Fenpropathrin	Hexaclorobenceno	Hexachlorobenzene	Metolaclo	Metolachlor
Fenarimol	Fenarimol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alfa	Mevinfós	Mevinphos
Fenclorfos	Fenchlorphos	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Hexachlorocyclohexane (HCH) beta	Miclobutanilo	Myclobutanil
Fenitrotión	Fenitrothion	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta	Mirex	Mirex
Fenson (fenizon)	Fenson (fenizon)	Hexazinone	Hexazinone	Nitrofen	Nitrofen
Fipronil	Fipronil	Iodofenfos	Iodofenphos	Norflurazon	Norflurazon
Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-P-butyl	Iprodiona	Iprodione	o,p´-DDD	o,p´-DDD
Fluchloralin	Fluchloralin	Isazofos	Isazofos	o,p´-DDE	o,p´-DDE
Flucitrinato	Flucythrinate	Isodrin	Isodrin	o,p´-DDT	o,p´-DDT
Fludioxonilo	Fludioxonil	Isopropalin	Isopropalin	Oxadiazón	Oxadiazon
Fluquinconazole	Fluquinconazole	Lambda-cihalotrina	Lambda-cyhalothrin	Oxyfluorfen	Oxyfluorfen
Fluridone	Fluridone	Lenacilo	Lenacil	p,p´-DDE	p,p´-DDE
Flusilazol	Flusilazole	Leptophos	Leptophos	p,p´-TDE (DDD)	p,p´-TDE (DDD)
Flutolanil	Flutolanil	Lindano	Lindane	Paclobutrazol	Paclobutrazol
Flutriafol	Flutriafol	Malatión	Malathion	Parathion Ethyl	Parathion ethyl
Fonofos	Fonofos	Metacrifós	Methacrifos	Paratión-metilo	Parathion-methyl
Fosmet	Phosmet	Metalaxilo	Metalaxyl	Penconazol	Penconazole
Haloxifop-methyl	Haloxifop-methyl	Metazacloro	Metazachlor	Pendimetalina	Pendimethalin
Heptachlor-exo-epoxide	Heptachlor-exo-epoxide	Methyl pentachlorophenylsulfide	Methyl pentachlorophenylsulfide	Pentachloroanisole	Pentachloroanisole
Heptacloro	Heptachlor	Metidatión	Methidathion	Pentachlorobenzon itrile	Pentachlorobenzonitrile

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: 7b0kA3m86V0dvdKg59

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					
Aceites de oliva		Olive oils			
Aceites de orujo de oliva		Olive-pomace oils			
Aceites vegetales		Vegetable oils			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT-RT-66		Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE/11312/2021			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS) (≥0,010 mg/kg)					
Permetrin	Permethrin	Propargita	Propargite	Terbutilacina	Terbutylazine
Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Propisocloro	Propisochlor	Tetrahydrophthalimide	Tetrahydrophthalimide
Pirazofos	Pyrazophos	Propizamida	Propyzamide	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Piridabén	Pyridaben	Prothiofos	Prothiofos	Tolilfluanida	Tolylfluanid
Pirimetanil	Pyrimethanil	Pyraclfos	Pyraclfos	Trans-Nonachlor	Trans-Nonachlor
Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Pyridaphenthion	Pyridaphenthion	Transfluthrin	Transfluthrin
Pirimiphos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Quinalfós	Quinalphos	Triadimefón	Triadimefon
Piriproxifén	Pyriproxyfen	Quintozene	Quintozene	Trialato	Tri-allate
Pretilachlor	Pretilachlor	Sulfotep	Sulfotep	Triazofos	Triazophos
Procimidona	Procyimdone	tau-fluvalinato	tau-fluvalinate	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Prodiamine	Prodiamine	Tebuconazol	Tebuconazole	Triflumizol	Triflumizole
Profenofós	Profenofos	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	Trifluralina	Trifluralin
Profluralin	Profluralin	Tecnaceno	Tecnazene	Vinclozolina	Vinclozolin
Propacloro	Propachlor	Teflutrina	Tefluthrin		
Propanil	Propanil	Terbufos	Terbufos		

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 based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult 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