

## 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 13 fecha / Date 08/11/2019)

**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 para las características de calidad y pureza de los aceites de oliva:**

***Physico-chemical 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

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

---

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](http://www.enac.es))

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](http://www.enac.es)

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils</i> <i>Olive-pomace oils</i>	Ácidos grasos libres por volumetría (método en frío) <i>Free fatty acids by titration (cold method)</i>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo II (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex II and its subsequent amendments</i> COI T.20 DOC nº 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 Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo II (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex II and its subsequent amendments</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils</i> <i>Olive-pomace oils</i>	Índice de peróxidos por volumetría <i>Peroxide value by titration</i>	<i>Reglamento (CEE) Anexo III (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) Annex III and its subsequent amendments</i> COI T.20 DOC nº 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 Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo III (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex III and its subsequent amendments</i>

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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**

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</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 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 3657
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 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 3961
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 vegetales <i>Vegetable oils and fats</i>		PNT-RT-14 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 663
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 vegetales <i>Vegetable oils and fats</i>		PNT-RT-12 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 662 Método B/ <i>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 gravimetría <i>Polar compounds by gravimetry</i>	PNT-RT-29 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> BOE -A-1989-2265 Anexo

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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 espectroscopia molecular

*Analysis by molecular spectroscopy methods*

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo IX (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex IX and its subsequent amendments</i> COI T.20 DOC nº 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 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 6885

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

*Analysis by chromatographic methods*

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XX (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex XX and its subsequent amendments</i> COI/T.20/Doc. nº 28 COI/T.20/Doc. nº 31

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva <i>Olive oils</i> <i>Olive-pomace oils</i>	Contenido en Ésteres Metílicos y Etilicos 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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XX (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex XX and its subsequent amendments</i>  COI/T.20/Doc. nº 28 COI/T.20/Doc. nº 31
	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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XVIII (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex XVIII and its subsequent amendments</i>  COI/T.20/Doc. nº 20
	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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo X (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex X and its subsequent amendments</i>  COI T.20 DOC nº 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 (erythrodiol and uvaol) by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XIX (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex XIX and its subsequent amendments</i>  COI T.20 DOC nº 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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XIX (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) REEC 2568/91 Annex XIX and its subsequent amendments</i>  COI T.20 DOC nº 26
	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>	<i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XVII (y sus posteriores modificaciones)</i> <i>Regulation (EC) 2568/91 Annex XVII and its subsequent amendments</i>  COI T.20 DOC nº 11

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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**

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>																														
<p>Aceites vegetales (incluidos aceites extraídos de alimentos)</p> <p><i>Vegetable oils (included oils from food)</i></p>	<p>Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)</p> <p><i>Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i></p>	<p>PNT-RT-09</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XVII (y sus posteriores modificaciones) Regulation (EC) 2568/91 Annex XVII and its subsequent amendments</i></p>																														
<p>Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos)</p> <p><i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i></p>	<p>Determinación de los ésteres metílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)</p> <p><i>Determination of methyl esters of fatty acid by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i></p> <table border="0" data-bbox="512 918 1043 1411"> <tr> <td><i>Ácido Láurico</i></td> <td><i>Lauric acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Mirístico</i></td> <td><i>Myristic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Palmítico</i></td> <td><i>Palmitic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Palmitoleico</i></td> <td><i>Palmitoleic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Margárico</i></td> <td><i>Heptadecanoic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Margaroleico</i></td> <td><i>Heptadecenoic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Esteárico</i></td> <td><i>Stearic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácidos Octadecenoicos</i></td> <td><i>Octadecenoic acids</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácidos Octadecadienoicos</i></td> <td><i>Octadecadienoic acids</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácidos Octadecatrienoicos</i></td> <td><i>Octadecatrienoic acids</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Aráquico</i></td> <td><i>Arachidic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Gadoleico</i></td> <td><i>Eicosenoic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Behénico</i></td> <td><i>Behenic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Erúcico</i></td> <td><i>Erucic acid</i></td> </tr> <tr> <td><i>Ácido Lignocérico</i></td> <td><i>Lignoceric acid</i></td> </tr> </table>	<i>Ácido Láurico</i>	<i>Lauric acid</i>	<i>Ácido Mirístico</i>	<i>Myristic acid</i>	<i>Ácido Palmítico</i>	<i>Palmitic acid</i>	<i>Ácido Palmitoleico</i>	<i>Palmitoleic acid</i>	<i>Ácido Margárico</i>	<i>Heptadecanoic acid</i>	<i>Ácido Margaroleico</i>	<i>Heptadecenoic acid</i>	<i>Ácido Esteárico</i>	<i>Stearic acid</i>	<i>Ácidos Octadecenoicos</i>	<i>Octadecenoic acids</i>	<i>Ácidos Octadecadienoicos</i>	<i>Octadecadienoic acids</i>	<i>Ácidos Octadecatrienoicos</i>	<i>Octadecatrienoic acids</i>	<i>Ácido Aráquico</i>	<i>Arachidic acid</i>	<i>Ácido Gadoleico</i>	<i>Eicosenoic acid</i>	<i>Ácido Behénico</i>	<i>Behenic acid</i>	<i>Ácido Erúcico</i>	<i>Erucic acid</i>	<i>Ácido Lignocérico</i>	<i>Lignoceric acid</i>	<p>PNT-RT-04</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo X (y sus posteriores modificaciones) Regulation (EC) 2568/91 Annex X and its subsequent amendments</i></p>
<i>Ácido Láurico</i>	<i>Lauric acid</i>																															
<i>Ácido Mirístico</i>	<i>Myristic acid</i>																															
<i>Ácido Palmítico</i>	<i>Palmitic acid</i>																															
<i>Ácido Palmitoleico</i>	<i>Palmitoleic acid</i>																															
<i>Ácido Margárico</i>	<i>Heptadecanoic acid</i>																															
<i>Ácido Margaroleico</i>	<i>Heptadecenoic acid</i>																															
<i>Ácido Esteárico</i>	<i>Stearic acid</i>																															
<i>Ácidos Octadecenoicos</i>	<i>Octadecenoic acids</i>																															
<i>Ácidos Octadecadienoicos</i>	<i>Octadecadienoic acids</i>																															
<i>Ácidos Octadecatrienoicos</i>	<i>Octadecatrienoic acids</i>																															
<i>Ácido Aráquico</i>	<i>Arachidic acid</i>																															
<i>Ácido Gadoleico</i>	<i>Eicosenoic acid</i>																															
<i>Ácido Behénico</i>	<i>Behenic acid</i>																															
<i>Ácido Erúcico</i>	<i>Erucic acid</i>																															
<i>Ácido Lignocérico</i>	<i>Lignoceric acid</i>																															

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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**

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>																						
<p>Aceites y grasas (incluida grasa extraída de alimentos, piensos y cosméticos) <i>Oils and fats (included fat from food, feed and cosmetics)</i></p>	<p>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></p> <table border="0" data-bbox="520 723 1035 1120"> <tr> <td><i>Colesterol</i></td> <td><i>Cholesterol</i></td> </tr> <tr> <td><i>Brasicasterol</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-Estigmatenol</i></td> <td><i>Delta-7-Stigmastenol</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> <p>Esteroles totales <i>Total sterols content</i></p> <p>Dialcoholes triterpénicos (Eritrodiol y Uvaol) <i>Triterpenes dialcohols: (Erythrodiol and Uvaol)</i></p>	<i>Colesterol</i>	<i>Cholesterol</i>	<i>Brasicasterol</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-Estigmatenol</i>	<i>Delta-7-Stigmastenol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>	<p>PNT-RT-06</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo XIX (y sus posteriores modificaciones) Regulation (EC) 2568/91 Annex XIX (and its subsequent amendments)</i></p>
<i>Colesterol</i>	<i>Cholesterol</i>																							
<i>Brasicasterol</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-Estigmatenol</i>	<i>Delta-7-Stigmastenol</i>																							
<i>Delta-5-Avenasterol</i>	<i>Delta-5-Avenasterol</i>																							
<i>Delta-7-Avenasterol</i>	<i>Delta-7-Avenasterol</i>																							
<p>Aceites vegetales (incluidos aceites extraídos de alimentos) <i>Vegetable oils (included oils from food)</i></p>	<p>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></p>	<p><i>Reglamento (CEE) 2568/91 Anexo VII (y sus posteriores modificaciones) Regulation (EC) 2568/91 Annex VII and its subsequent amendments</i></p> <p>COI/T.20/Doc. nº 23</p>																						

The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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 electroanalíticas

*Analysis by electroanalytic methods*

<b>PRODUCTO/ MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <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 Método interno basado en <i>In-house Method based on</i> ISO 6886

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.*

*The present technical annex is subject to possible modifications. The validity status of the accreditation can be confirmed in [www.enac.es](http://www.enac.es)*

**Código Validación Electrónica:** 258821vTN62J637m5x

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**