

LABORATORIO JUAN ANTONIO TELLO, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: P.I. Los Olivares. C/ La Iruela Nº 12; 23009 Jaén

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **749/LE1295**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 13/11/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 16 fecha/date 14/09/2020)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Category 0 (Test in the permanent laboratory)

Análisis sensorial: pruebas descriptivas

Sensory analysis: descriptive tests

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Aceites de oliva vírgenes <i>Virgin olive oils</i>	Valoración Organoléptica <i>Organoleptic assessment</i>	Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XII <i>Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XII</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de resonancia magnética nuclear

Analysis of methods based on nuclear magnetic resonance (RMN) techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
Aceituna Orujo de aceituna <i>Olive Olive pomace</i>	Grasa por resonancia magnética nuclear (RMN) <i>Fat by nuclear magnetic resonance (NMR)</i>	PNT 1.02 Rev.10 PNT 1.06 Rev.11 <i>Métodos internos</i>

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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 gravimétricas y volumétricas

Analysis of methods based on gravimetric and volumetric techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>
Aceituna Orujo de aceituna <i>Olive Olive pomace</i>	Grasa por gravimetría <i>Fat by gravimetry</i>	PNT 1.01 PNT 1.05 <i>Métodos internos basados en In-house methods based on UNE 55030 UNE 55032</i>
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites vegetales <i>Olive and olive pomace oils Vegetal Oils</i>	Grado de acidez por volumetría <i>Degree of acidity by titration</i>	PNT 1.08 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo II Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex II UNE-EN/ISO 660</i>
	Índice de peróxidos por volumetría <i>Peroxide value by titration</i>	PNT 1.09 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo III Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex III UNE EN ISO 3960</i>
	Humedad y materias volátiles por gravimetría <i>Moisture and volatile matter by gravimetric</i>	PNT 1.11 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 662</i>
	Impurezas insolubles por gravimetría <i>Insoluble impurities by gravimetric</i>	PNT 1.12 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 663</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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 espectroscopía molecular

Analysis by methods based on molecular spectroscopy

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
<p>Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites vegetales <i>Olive and olive pomace oils Vegetal Oils</i></p>	<p>Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta <i>Spectrophotometric analysis in the ultraviolet</i> (K_{232}, K_{270}, ΔK)</p>	<p>PNT 1.10 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo IX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex IX</i> <i>UNE-EN ISO 3656</i></p>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

Analysis by methods based on chromatographic techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE
<p>Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites vegetales <i>Olive and olive pomace oils Vegetal Oils</i></p>	<p>Composición y contenido de esteroides y Dialcoholes triterpénicos (eritrodíol y uvaol) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Composition and content of sterols and triterpene dialcohols (erythrodiol and uvaol) by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i> Esteroides Totales/<i>Total sterols</i> Beta-Sitosterol <i>Beta-sitosterol</i> Beta-Sitosterol Aparente <i>Beta-sitosterol(apparent)</i> Brassicasterol <i>Brassicasterol</i> Campesterol <i>Campesterol</i> Clerosterol <i>Clerosterol</i> Colesterol <i>Cholesterol</i> Delta-5 Avenasterol <i>Delta-5 Avenasterol</i> Delta-5-23-Estigmastadienol <i>Delta-5-23-Stigmastadienol</i> Delta-5-24-Estigmastadienol <i>Delta-5-24- Stigmastenol</i> Delta-7 Avenasterol <i>Delta-7-avenasterol</i> Delta-7 Estigmastenol <i>Delta-7-Stigmastenol</i> Estigmasterol <i>Stigmasterol</i> Sitostanol <i>Sitostanol</i> Eritrodíol + Uvaol <i>Erythrodiol and Uvaol</i></p>	<p>PNT 1.29 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XIX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XIX</i> <i>COI/T.20/ Doc. No 26</i> <i>UNE EN ISO 12228</i></p>

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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST PROCEDURE</i>																																										
Aceites de oliva y de orujos de oliva <i>Olive and olive pomace oils</i>	Contenido de alcoholes alifáticos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Content of aliphatic alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	PNT 1.29 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XIX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XIX</i>																																										
Aceites de oliva y de orujos de oliva Aceites vegetales <i>Olive and olive pomace oils Vegetal Oils</i>	Composición de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Fatty acid composition by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i> <table border="0" data-bbox="448 853 1110 1491"> <tr><td>Ácido Araquídico</td><td><i>Arachidic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Behénico</td><td><i>Behenic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Cáprico</td><td><i>Capric acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Cáprilico</td><td><i>Caprylic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Docosadienoico</td><td><i>Docosadienoic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Eicosenoico</td><td><i>Eicosenoic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Erucico</td><td><i>Erucic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Esteárico</td><td><i>Stearic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Laurico</td><td><i>Lauric acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Lignocérico</td><td><i>Lignoceric acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Linoleico</td><td><i>Linoleic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Linolénico</td><td><i>Linolenic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Margárico</td><td><i>Margaric acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Margaroleico</td><td><i>Margaroleic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Mirístico</td><td><i>Myristic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Nervónico</td><td><i>Nervonic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Oleico</td><td><i>Oleic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Palmítico</td><td><i>Palmitic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Palmitoleico</td><td><i>Palmitoleic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácido Trans Oleico</td><td><i>Trans Oleic acid</i></td></tr> <tr><td>Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos</td><td><i>Trans-Linoleics+Trans-Linolenics acids</i></td></tr> </table>	Ácido Araquídico	<i>Arachidic acid</i>	Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>	Ácido Cáprico	<i>Capric acid</i>	Ácido Cáprilico	<i>Caprylic acid</i>	Ácido Docosadienoico	<i>Docosadienoic acid</i>	Ácido Eicosenoico	<i>Eicosenoic acid</i>	Ácido Erucico	<i>Erucic acid</i>	Ácido Esteárico	<i>Stearic acid</i>	Ácido Laurico	<i>Lauric acid</i>	Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric acid</i>	Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>	Ácido Linolénico	<i>Linolenic acid</i>	Ácido Margárico	<i>Margaric acid</i>	Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic acid</i>	Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>	Ácido Nervónico	<i>Nervonic acid</i>	Ácido Oleico	<i>Oleic acid</i>	Ácido Palmítico	<i>Palmitic acid</i>	Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic acid</i>	Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic acid</i>	Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleics+Trans-Linolenics acids</i>	PNT 1.14 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo X Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex X</i> UNE EN ISO 12966-2 UNE EN ISO 12966-4
Ácido Araquídico	<i>Arachidic acid</i>																																											
Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>																																											
Ácido Cáprico	<i>Capric acid</i>																																											
Ácido Cáprilico	<i>Caprylic acid</i>																																											
Ácido Docosadienoico	<i>Docosadienoic acid</i>																																											
Ácido Eicosenoico	<i>Eicosenoic acid</i>																																											
Ácido Erucico	<i>Erucic acid</i>																																											
Ácido Esteárico	<i>Stearic acid</i>																																											
Ácido Laurico	<i>Lauric acid</i>																																											
Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric acid</i>																																											
Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>																																											
Ácido Linolénico	<i>Linolenic acid</i>																																											
Ácido Margárico	<i>Margaric acid</i>																																											
Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic acid</i>																																											
Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>																																											
Ácido Nervónico	<i>Nervonic acid</i>																																											
Ácido Oleico	<i>Oleic acid</i>																																											
Ácido Palmítico	<i>Palmitic acid</i>																																											
Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic acid</i>																																											
Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic acid</i>																																											
Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleics+Trans-Linolenics acids</i>																																											
Aceites de oliva y de orujos de oliva <i>Olive and olive pomace oils</i>	<table border="0" data-bbox="448 1507 1110 1892"> <tr> <td data-bbox="448 1507 1121 1686"> Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Waxes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i> </td> <td data-bbox="1121 1507 1489 1892" rowspan="2"> PNT 1.20 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XX</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1686 1121 1892"> Ésteres metílicos y etílicos de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Fatty acid methyl esters and fatty acid ethyl esters content by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> </td> </tr> </table>	Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Waxes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i>	PNT 1.20 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XX</i>	Ésteres metílicos y etílicos de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Fatty acid methyl esters and fatty acid ethyl esters content by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>																																								
Ceras por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Waxes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i>	PNT 1.20 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XX Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XX</i>																																											
Ésteres metílicos y etílicos de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Fatty acid methyl esters and fatty acid ethyl esters content by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 y de orujos de oliva <i>Olive and olive pomace oils</i>	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i>	PNT 1.16 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XVII</i> <i>Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XVII</i> <i>COI/T.20/ Doc. No 16</i>
Aceites de oliva y de orujos de oliva <i>Olive and olive pomace oils</i>	Contenido de alcoholes alifáticos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Content of aliphatic alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>	PNT 1.29 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XIX</i> <i>Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XIX</i>
	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>	PNT 1.58 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XVII</i> <i>Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XVII</i>
	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>	PNT 1.19 <i>Método interno basado en In-house method based on Reglamento (CEE) nº 2568/91 y sus posteriores modificaciones Anexo XVIII</i> <i>Regulation (EEC) nº 2568/91 and its subsequent amendments Annex XVIII</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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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
<p>Aceites vegetales comestibles (excepto aceite de orujo de oliva)</p> <p><i>Edible Vegetable Oils (except olive pomace oils)</i></p>	<p>Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HPA/PAH) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)</p> <p><i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (HPA/PAH) by liquid chromatography with fluorescence detector LC-FLD</i></p> <p>Benzo(a)Antraceno/<i>Benzo(a) anthracene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$) Criseno/<i>Chrysene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$) Benzo(b)Fluoranteno/<i>Benzo(b) Fluoranthene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$) Benzo(a)Pireno/<i>Benzo(a) Pyrene</i> ($\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$)</p>	<p>PNT 1.23</p> <p><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></p>
<p>Aceites de oliva y de orujos de oliva</p> <p>Aceites Vegetales</p> <p><i>Olive and olive pomace oils</i> <i>Vegetal Oil</i></p>	<p>Ácido erúxico por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)</p> <p><i>Erucic acid by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i></p> <p>($\geq 2,0 \text{ g/kg}$)</p>	<p>PNT 1.14</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2015/705 Regulation (EU) 2015/705</i></p>

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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 y de orujos de oliva		<i>Olive and olive pomace oils</i>			
Aceites vegetales		<i>Vegetable oils</i>			
Aceituna para Aceite		<i>Olive for oil</i>			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT 1.13		<i>Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
Aceites de oliva y de orujos de oliva, aceites vegetales/Olive and olive pomace oils, vegetable oils <i>(≥0,01 mg/kg)</i>					
2,3,5,6- Tetrachloroaniline	<i>2,3,5,6-Tetrachloroaniline</i>	Clorfenvinfos	<i>Chlorfenvinphos</i>	Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	<i>1,1-dichloro-2,2-bis-(4-ethyl-phenyl) ethane</i>	Clorobencilato	<i>Chlorobenzilate</i>	Fenotrina	<i>Phenothrin</i>
2-Fenilfenol	<i>2-Phenylphenol</i>	Clorobenside	<i>Chlorbenside</i>	Fenson (fenizon)	<i>Fenson (fenizon)</i>
Acetocloro	<i>Acetochlor</i>	Clorofensón	<i>Chlorfenson</i>	Fention	<i>Fenthion</i>
Acrinatrina	<i>Acrinathrin</i>	Clorpirifos	<i>Chlorpyrifos</i>	Fentoato	<i>Phenthoate</i>
Alacloro	<i>Alachlor</i>	Clorpirifós-metilo	<i>Chlorpyrifos-methyl</i>	Esfenvalerato (incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>
Antraquinona	<i>Antraquinone</i>	Clorprofam	<i>Chlorpropham</i>	Fipronil	<i>Fipronil</i>
Atrazina	<i>Atrazine</i>	Clortal dimetil	<i>Chlorthal-dimethyl</i>	Fluazifop-butyl	<i>Fluazifop-butyl</i>
Azoxistrobina	<i>Azoxystrobin</i>	Clozolinato	<i>Chlozolinolate</i>	Fluchloralin	<i>Fluchloralin</i>
Benalaxil	<i>Benalaxyl</i>	Cresoxim-metilo	<i>Kresoxim-methyl</i>	Flucitrinato	<i>Flucythrinate</i>
Benfluralina	<i>Benfluralin</i>	Cumafós	<i>Coumaphos</i>	Fludioxonilo	<i>Fludioxonil</i>
Bifentrina	<i>Bifenthrin</i>	Deltametrin	<i>Deltamethrin</i>	Flumioxazina	<i>Flumioxazine</i>
Boscalida	<i>Boscalid</i>	Dialato	<i>Di-allate</i>	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>
Bromfenvinfos	<i>Bromfenvinphos</i>	Diazinón	<i>Diazinon</i>	Fluridone	<i>Fluridone</i>
Bromfenvinfos-methyl	<i>Bromfenvinphos-methyl</i>	Dichlofluanid	<i>Dichlofluanid</i>	Flusilazol	<i>Flusilazole</i>
Bromofós-etilo	<i>Bromophos-ethyl</i>	Diclorán	<i>Dicloran</i>	Fonofós	<i>Fonofós</i>
Bromofos	<i>Bromophos</i>	Dieldrín	<i>Dieldrin</i>	Forato	<i>Phorate</i>
Bromopropilato	<i>Bromopropylate</i>	Difenamida	<i>Diphenamid</i>	Fosalón	<i>Phosalone</i>
Bupirimato	<i>Bupirimate</i>	Difenilamina	<i>Diphenylamine</i>	Fosmet	<i>Phosmet</i>
Buprofecina	<i>Buprofezin</i>	Difenoconazol	<i>Difenoconazole</i>	Haloxyfop-etotyl	<i>Haloxyfop-etotyl</i>
Carbophenothion	<i>Carbophenothion</i>	Diflufenicán	<i>Diflufenican</i>	Haloxyfop-P-methyl	<i>Haloxyfop-P-methyl</i>
Carfentrazona-etilo	<i>Carfentrazone-ethyl</i>	Dimetacloro	<i>Dimethachlor</i>	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)</i>
Chloroneb	<i>Chloroneb</i>	Edifepfos	<i>Edifenphos</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>
Chlorthiophos	<i>Chlorthiophos</i>	Endosulfan	<i>Endosulfan</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) delta</i>
Ciflutrin	<i>Cyfluthrin</i>	Endrin	<i>Endrin</i>	Iodofenfos	<i>Iodofenphos</i>
Cipermetrina	<i>Cypermethrin</i>	EPN	<i>EPN</i>	Isazofos	<i>Isazofos</i>
Ciprodinilo	<i>Cyprodinil</i>	Etalfluralina	<i>Ethalfluralin</i>	Isopropalin	<i>Isopropalin</i>
Clomazona	<i>Clomazone</i>	Etion	<i>Ethion</i>	Lambda-Cihalotrina	<i>Lambda-Cyhalothrin</i>
Clorantranilprole	<i>Clorantranilprole</i>	Fempropatrina	<i>Fenpropathrin</i>	Leptofos	<i>Leptophos</i>
Clordano	<i>Chlordane</i>	Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	Malatión	<i>Malathion</i>
Clorfenapir	<i>Chlorfenapyr</i>	Fenclorfos	<i>Fenclorfos</i>	Metacrifós	<i>Methacrifos</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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 y de orujos de oliva		<i>Olive and olive pomace oils</i>			
Aceites vegetales		<i>Vegetable oils</i>			
Aceituna para Aceite		<i>Olive for oil</i>			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT 1.13		<i>Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO - TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>					
Aceites de oliva y de orujos de oliva, aceites vegetales/Olive and olive pomace oils, vegetable oils <i>(≥0,01 mg/kg)</i>					
Metazacloro	<i>Metazachlor</i>	Pirimetanil	<i>Pyrimethanil</i>	Sulfotep	<i>Sulfotep</i>
Metidación	<i>Methidathion</i>	Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>	Sulprofos	<i>Sulprofos</i>
Metolacloro	<i>Metolachlor</i>	Pirimifos-metil	<i>Pirimiphos-methyl</i>	Tebufenpirad	<i>Tebufenpyrad</i>
Miclobutanil	<i>Myclobutanyl</i>	Pirimifos-ethyl	<i>Pirimiphos-ethyl</i>	Tecnaceno	<i>Tecnazene</i>
Nitrofenó	<i>Nitrofen</i>	Piriproxifén	<i>Pyriproxyfen</i>	Teflutrina	<i>Tefluthrin</i>
Norflurazon	<i>Norflurazon</i>	Pretilachlor	<i>Pretilachlor</i>	Terbufos	<i>Terbufos</i>
o,p'-DDD	<i>o,p'-DDD</i>	Procimidona	<i>Procymidone</i>	Terbutilacina	<i>Terbutylazine</i>
o,p'-DDE	<i>o,p'-DDE</i>	Profenofós	<i>Profenofos</i>	Terbutryn	<i>Terbutryn</i>
Oxadiazon	<i>Oxadiazon</i>	Propacloro	<i>Propachlor</i>	Tetrachlorvinphos	<i>Tetrachlorvinphos</i>
Oxifluorfen	<i>Oxadiazon</i>	Propanil	<i>Propanil</i>	Tetraconazol	<i>Tetraconazole</i>
Paclobutrazol	<i>Paclobutrazol</i>	Propargita	<i>Propargite</i>	Tetradifón	<i>Tetradifon</i>
Paratión	<i>Parathion</i>	Propiconazol	<i>Propiconazol</i>	Tolclofos metil	<i>Tolclofos-methyl</i>
Paratión-metilo	<i>Parathion-methyl</i>	Propisocloro	<i>Propisochlor</i>	Tolilfluanida	<i>Tolylfluanid</i>
Pebulate	<i>Pebulate</i>	Propizamida	<i>Propyzamide</i>	Transfluthrin	<i>Transfluthrin</i>
Penconazol	<i>Penconazole</i>	Prothiofos	<i>Prothiofos</i>	Triadimefón	<i>Triadimefon</i>
Pendimetalina	<i>Pendimethalin</i>	Pyraclófos	<i>Pyraclfos</i>	Trialato	<i>Tri-allate</i>
Pentachlorobenzonitrilo	<i>Pentachlorobenzonitrile</i>			Triazofos	<i>Triazophos</i>
Permetrin	<i>Permethrin</i>	Pyridaphenthion	<i>Pyridaphenthion</i>	Trietazina	<i>Trietazine</i>
Piperonyl butoxide	<i>Piperonyl butoxide</i>	Pyrifeno	<i>Pyrifenox</i>	Trifloxistrobina	<i>Trifloxystrobin</i>
Piraflufero-etilo	<i>Pyraflufen-ethyl</i>	Quinalfós	<i>Quinalphos</i>	Trifluralina	<i>Trifluralin</i>
		Quintozene	<i>Quintozene</i>		
Pirazofos	<i>Pyrazophos</i>	(incl.pentachloro-aniline)	<i>(incl.pentachloro-aniline)</i>	Vinclozolina	<i>Vinclozolin</i>
Piridabén	<i>Pyridaben</i>	Simacina	<i>Simazine</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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 y de orujos de oliva		Olive and olive pomace oils			
Aceites vegetales		Vegetable oils			
Aceituna para Aceite		Olive for oil			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT 1.13		Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
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)					
Aceituna para aceites /Olive for oil (≥0,01 mg/kg)					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	1,1-dichloro-2,2-bis-(4-ethyl-phenyl) ethane	Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	Fluquinconazol	Fluquinconazole
2-Fenilfenol	2-Phenylphenol	Clozolinato	Chlozolinato	Fluridone	Fluridone
Acetocloro	Acetochlor	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Flusilazol	Flusilazole
Acrinatrina	Acrinathrin	Cumafós	Coumaphos	Fonofos	Fonofos
Alacloro	Alachlor	Deltametrin	Deltamethrin	Forato	Phorate
Antraquinona	Antraquinone	Dialato	Di-allate	Fosalón	Phosalone
Atrazina	Atrazine	Diazinón	Diazinon	Fosmet	Phosmet
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Dichlofluandil	Dichlofluandil	Haloxyfop-etotyl	Haloxyfop-etotyl
Benalaxil	Benalaxyl	Diclorán	Dicloran	Haloxyfop-P-methyl	Haloxyfop-P-methyl
Benfluralina	Benfluralin	Difenamida	Diphenamid	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)
Boscalida	Boscalid	Difenilamina	Diphenylamine	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha
Bromfenvinfos-methyl	Bromfenvinfos-methyl	Difenoconazol	Difenoconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta
Bromfenvinphos	Bromfenvinphos	Diflufenicán	Diflufenican	Isazofos	Isazofos
Bromofos	Bromofos	Dimetacloro	Dimethachlor	Isopropalin	Isopropalin
Bromopropilato	Bromopropylate	Edifenfos	Edifenphos	Lambda-Cihalotrina	Lambda-Cyhalothrin
Buprofecina	Buprofezin	EPN	EPN	Malatión	Malathion
Carbophenothion	Carbophenothion	Etalfluralina	Ethalfluralin	Metacrifós	Methacrifos
Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Etion	Ethion	Metazacloro	Metazachlor
Chloroneb	Chloroneb	Fempropatrina	Fenpropathrin	Metidatión	Methidathion
Chlorthiophos	Chlorthiophos	Fenarimol	Fenarimol	Metolacloro	Metolachlor
Ciflutrin	Cyfluthrin	Fenclorfos	Fenclorfos	Miclobutanil	Myclobutanyl
Cipermetrina	Cypermethrin	Fenitrotión	Fenitrothion	Nitrofen	Nitrofen
Ciprodinilo	Cyprodinil	Fenson (fenizon)	Fenson (fenizon)	Norflurazon	Norflurazon
Clomazona	Clomazone	Fention	Fenthion	Oxadiazón	Oxadiazon
Clorfenapir	Chlorfenapyr	Fentoato	Phenthoate	Oxifluorfén	Oxyfluorfen
Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)	Paclobutrazol	Paclobutrazol
Clorobencilato	Chlorobenzilate	Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-butyl	Paratión	Parathion
Clorofensón	Chlorfenson	Fluchloralin	Fluchloralin	Paratión-metilo	Parathion-methyl
Clorpirifos	Chlorpyrifos	Flucitrinato	Flucytrinate	Penconazol	Penconazole
Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl	Fludioxonilo	Fludioxonil	Pendimetalina	Pendimethalin
Clorprofam	Chlorpropham	Flumioxazina	Flumioxazine	Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide

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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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 y de orujos de oliva		Olive and olive pomace oils			
Aceites vegetales		Vegetable oils			
Aceituna para Aceite		Olive for oil			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD					
PNT 1.13		Método interno conforme a In-house method according to documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
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)					
Aceituna para aceites /Olive for oil (≥0,01 mg/kg)					
Piraflufeno-etilo	Pyraflufen-ethyl	Propisocloro	Propisochlor	Tetrachlorvinphos	Tetrachlorvinphos
Pirazofos	Pyrazophos	Propizamida	Propyzamide	Tetraconazol	Tetraconazole
Pirimetanil	Pyrimethanil	Pyraclifos	Pyraclifos	Tetradifón	Tetradifon
Pirimicarb	Pirimicarb	Pyridaphenthion	Pyridaphenthion	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Pyriphenox	Pyriphenox	Tolilfluanida	Tolylfluanid
Pirimiphos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Quinalfós	Quinalphos	Transfluthrin	Transfluthrin
Piriproxifén	Pyriproxifen	Simacina	Simazine	Triadimefón	Triadimefon
Pretilachlor	Pretilachlor	Sulfotep	Sulfotep	Triazofos	Triazophos
Procimidona	Procymidone	Sulprofos	Sulprofos	Trietazina	Trietazine
Profenofós	Profenofos	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Propacloro	Propachlor	Teflutrina	Tefluthrin	Trifluralina	Trifluralin
Propanil	Propanil	Terbufos	Terbufos	Vinclozolina	Vinclozolin
Propargita	Propargite	Terbutilacina	Terbutylazine		
Propiconazol	Propiconazol	Terbutryn	Terbutryn		

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 15 de fecha 04/09/2020

This edition corrects mistakes detected in Ed. 15 dated 04/09/2020

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 implies 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: 2r9xhG728D10J4JsW1

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**