

## SGS ESPAÑOLA DE CONTROL, S.A. (Unipersonal) Laboratorio de Ensayos Agrícolas

Dirección/Address: Avda. Sta. Clara de Cuba, P.I. Sta. Clara de Cuba, nº 4, nave 26; 41007 Sevilla

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

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **14/LE933**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 04/03/2005

---

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 29 fecha/date 12/09/2025)

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

**ACCREDITATION PROGRAMME: "PHYSICAL-CHEMICAL TESTS OF OLIVE OILS AND OLIVE PACE OILS" (NT-70.06)**

**Ensayos físico-químicos para las características de calidad de los aceites de oliva:**

*Physical-chemical tests for the quality characteristics of olive oil:*

- Acidez / Acidity
- Índice de peróxidos / Peroxide value
- Espectrofotometría en el ultravioleta / Spectrophotometric analysis 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

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

**\* Available on the ENAC website**

---

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).

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](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:** 38q6341Dk4mQ3E9i9i

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 (Test in the permanent laboratory)

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas y gravimétricas

Analysis by gravimetric and titrimetric methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCTS/MATERIALS TESTED                                                                   | ENSAYO<br>TYPE OF TEST                                                                                                 | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aceites vegetales<br>Vegetable oil                                                                                         | Impurezas insolubles en éter de petróleo por gravimetría<br>Insoluble impurities content by gravimetry                 | ISO 663                                                              |
|                                                                                                                            | Humedad y materias volátiles por gravimetría<br>Moisture and volatile matter content by gravimetry                     | ISO 662 Método B                                                     |
|                                                                                                                            | Índice de peróxidos por volumetría<br>Peroxide value by titration                                                      | COI/T.20/Doc. n.º 35                                                 |
| Aceites de oliva<br>Aceites de orujo de oliva<br>Olive oils<br>Olive-pomace oils                                           | Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío)<br>Free fatty acids (Acidity) by titration (cold method) | COI/T.20/Doc. n.º 34                                                 |
| Aceites vegetales (distintos de oliva y orujos de oliva)<br>Vegetable oil (different than olive oil and pomace olive oil)  | Determinación del Índice de Acidez y de la Acidez por volumetría<br>Acid value by titration                            | ISO 660                                                              |
| Cereales<br>Harinas de cereal<br>Cereals<br>Cereal flours                                                                  | Humedad por gravimetría<br>Moisture by gravimetry                                                                      | ISO 712-1                                                            |
| Cereales (excepto maíz)<br>Harinas de cereal (excepto maíz)<br>Cereals (except corn)<br>Cereal flours (except corn)        | Proteínas por volumetría (método Kjeldahl)<br>Proteins by titration (Kjeldahl method)                                  | ISO 20483                                                            |
| Materias primas para piensos de origen vegetal sin aditivos<br>Raw material for feed of vegetable origin without additives | Nitrógeno/proteínas por volumetría (método Kjeldahl)<br>Nitrogen/ proteins by titration (Kjeldahl method)              | ISO 5983-2                                                           |
|                                                                                                                            | Ceniza por gravimetría<br>Ash by gravimetry                                                                            | ISO 5984                                                             |
|                                                                                                                            | Humedad y materias volátiles por gravimetría<br>Moisture and volatile matter content by gravimetry                     | ISO 6496                                                             |
|                                                                                                                            | Fibra bruta por gravimetría<br>Crude fiber by gravimetry                                                               | ISO 6865                                                             |
| Harinas de semillas oleaginosas<br>Oilseed meals                                                                           | Grasa por gravimetría<br>Fat by gravimetry                                                                             | ISO 6492                                                             |
|                                                                                                                            | Humedad y materias volátiles por gravimetría<br>Moisture and volatile matter content (gravimetry)                      | ISO 771                                                              |
|                                                                                                                            | Contenido de aceite por gravimetría<br>Oil content by gravimetry                                                       | ISO 734                                                              |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO<br>TYPE OF TEST                                                                                                                           | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aceites vegetales<br>Vegetable oils                      | Punto de inflamación (Pensky Martens de copa cerrada)<br>Flash point (Pensky Martens closed cup)                                                 | ISO 15267                                                            |
|                                                          | Color lovibond por comparación visual<br>Lovibond colour by visual comparison<br>(amarillo, rojo, azul y neutro / yellow, red, blue and neutral) | ISO 15305                                                            |

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

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCTS/MATERIALS TESTED | ENSAYO<br>TYPE OF TEST                                                                                                                        | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aceites vegetales<br>Vegetable oils                      | Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta<br>Spectrophotometric analysis in the ultraviolet<br>(K <sub>232</sub> , K <sub>270</sub> , ΔK) | COI/T.20/Doc. n.º 19<br><br>UNE-EN ISO 3656                          |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía atómica  
Analysis by atomic spectrometry methods

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCTS/MATERIALS TESTED                                                                                                                                                                                | ENSAYO<br>TYPE OF TEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceites vegetales<br>Trigo<br>Maíz<br>Cebada<br>Arroz<br>Materias primas para piensos de origen vegetal sin aditivos<br>Vegetable oil<br>Wheat<br>Corn<br>Barley<br>Rice<br>Raw material for feed of vegetable origin without additives | Arsénico, cadmio, mercurio y plomo por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)<br>Arsenic, cadmium, mercury and lead by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)<br><br>Aceites Vegetales / Vegetable oil<br>Arsénico / Arsenic (≥ 0,02 mg/kg)<br>Cadmio/ Cadmium (≥ 0,02 mg/kg)<br>Plomo/ Lead (≥ 0,02 mg/kg)<br><br>Trigo, maíz, cebada, arroz / Wheat, Corn, Barley, Rice<br>Arsénico / Arsenic (≥ 0,04 mg/kg)<br>Cadmio/ Cadmium (≥ 0,02 mg/kg)<br>Plomo/ Lead (≥ 0,04 mg/kg)<br><br>Materias primas para piensos de origen vegetal sin aditivos / Raw material for feed of vegetable origin without additives<br>Arsénico / Arsenic (≥ 0,040 mg/kg)<br>Cadmio/ Cadmium (≥ 0,020 mg/kg)<br>Mercurio/ Mercury (≥ 0,020 mg/kg)<br>Plomo/ Lead (≥ 0,040 mg/kg) | PE-S-957-LABE-28<br><br>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) nº 333/2007 y sus posteriores modificaciones<br>Regulation (EC) No. 333/2007 and its subsequent amendments |

**Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas**

*Analysis by chromatographic methods*

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br><i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>                                | ENSAYO<br><i>TYPE OF TEST</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br><i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Aceites de oliva<br>Aceites de orujo de oliva<br><i>Olive oils</i><br><i>Olive-pomace oils</i> | Determinación de los ésteres metílicos de los ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos oléico, linoléico y linolénico) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)<br><i>Determination of methyl esters of fatty acid (including trans isomers of oleic, linoleic and linolenic fatty acids) by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> | COI/T.20/Doc. n.º 33                                                        |
|                                                                                                | Triglicéridos con ECN42 (diferencia entre el contenido obtenido por cromatografía líquida y el contenido teórico)<br><i>Triglycerides with ECN42 (difference between obtained by liquid chromatography and theoretical content)</i>                                                                                                                                                                            | COI/T.20/Doc. n.º 20                                                        |
|                                                                                                | Determinación del contenido en ceras y ésteres metílicos y etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)<br><i>Determination of the content of waxes and methyl and ethyl esters of fatty acids by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>                                                                                      | COI/T.20/Doc. n.º 28                                                        |
|                                                                                                | Composición y contenido de esteroides y Dialcoholes triterpénicos (eritrodio y uvaol) mediante cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)<br><i>Composition and content of sterols and triterpene dialcohols (erythrodio and uvaol) by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>                                                                                 | COI/T.20/Doc. n.º 26                                                        |
|                                                                                                | Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)<br><i>Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>                                                                                                                                                                                                                               | COI/T.20/Doc. n.º 11                                                        |
|                                                                                                | Porcentaje de monopalmitato de 2-glicerilo por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)<br><i>Percentage of 2-glycerol Monopalmitate by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i>                                                                                                                                                                              | COI/T.20/Doc. n.º 23                                                        |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCTS/MATERIALS TESTED                                                                                                                                                                                                                                           | ENSAYO<br>TYPE OF TEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Aceites vegetales<br/>Cereales<br/>Productos de molinería de cereales<br/>Materias primas para piensos de origen vegetal sin aditivos<br/><i>Vegetable oil</i><br/><i>Cereals</i><br/><i>Cereal milling products</i><br/><i>Raw material for feed of vegetable origin without additives</i></p> | <p>Aflatoxinas B1, B2, G1, G2, Ocratoxina A, Toxina T2, Toxina HT2, Deoxinivalenol, Zearalenona por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (CL-MS/MS)<br/><i>Aflatoxins B1, B2, G1, G2, Ochratoxin A, Toxin T2, Toxin HT2, Deoxynivalenol, Zearalenone by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i></p> <p>Aceites vegetales / <i>Vegetable oil</i></p> <p>Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 / <i>Aflatoxins B1, B2, G1, G2</i> (<math>\geq 1 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Toxina T2 / <i>Toxin T2</i> (<math>\geq 25 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Toxina HT2 / <i>Toxin HT2</i> (<math>\geq 25 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Deoxinivalenol / <i>Deoxynivalenol</i> (<math>\geq 100 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Zearalenona / <i>Zearalenone</i> (<math>\geq 10 \mu\text{g/kg}</math>)</p> <p>Cereales, harinas de cereales / <i>Cereals, cereal flours</i></p> <p>Ocratoxina A / <i>Ochratoxin A</i> (<math>\geq 1 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Toxina T2 / <i>Toxin T2</i> (<math>\geq 25 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Toxina HT2 / <i>Toxin HT2</i> (<math>\geq 25 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Deoxinivalenol / <i>Deoxynivalenol</i> (<math>\geq 100 \mu\text{g/kg}</math>)<br/>Zearalenona / <i>Zearalenone</i> (<math>\geq 10 \mu\text{g/kg}</math>)</p> <p>Arroz, maíz, trigo, productos de molinería de maíz / <i>Rice, corn, wheat, corn milling products</i></p> <p>Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 / <i>Aflatoxins B1, B2, G1, G2</i> (<math>\geq 1 \mu\text{g/kg}</math>)</p> <p>Materias primas para piensos de origen vegetal sin aditivos / <i>Raw material for feed of vegetable origin without additives</i></p> <p>Aflatoxina B1 / <i>Aflatoxin B1</i> (<math>\geq 1 \mu\text{g/kg}</math>)</p> | <p>PE-S-957-LABE-17</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to</i></p> <p><i>Reglamento (CE) nº 401/2006 y posteriores modificaciones</i></p> <p><i>Regulation (EC) No. 401/2006 and its subsequent amendments</i></p> |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCT/ MATERIAL TO BE TESTED                                                                                                                      |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| Aceite de girasol/ <i>Sunflower oil</i>                                                                                                                                            |                            | Trigo / <i>Wheat</i>                                                                       |                          |                    |                           |
| Aceite de oliva / <i>Olive oil</i>                                                                                                                                                 |                            | Maíz / <i>Corn</i>                                                                         |                          |                    |                           |
| Aceite de soja / <i>Soyabean oil</i>                                                                                                                                               |                            | Cebada / <i>Barley</i>                                                                     |                          |                    |                           |
| NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD/ TEST PROCEDURE                                                                                                                          |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
| PE-S-915-LABE-26                                                                                                                                                                   |                            | Método interno conforme a / <i>In-house method according to</i><br><i>SANTE/11312/2021</i> |                          |                    |                           |
| ENSAYO/<br>TYPE OF TEST                                                                                                                                                            |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
| Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector espectrometría de masas (CG-MS/MS)<br><i>Pesticide residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i> |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
| Aceite de girasol, aceite de oliva, aceite de soja/ <i>Sunflower oil, olive oil, soyabean oil</i><br>(≥0,01mg/kg)                                                                  |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
| Alacloro                                                                                                                                                                           | <i>Alachlor</i>            | Difenilamina                                                                               | <i>Diphenylamine</i>     | Nitrofen           | <i>Nitrofen</i>           |
| Aldrín y Dieldrín                                                                                                                                                                  | <i>Aldrin and Dieldrin</i> | Edifenphos                                                                                 | <i>Edifenphos</i>        | Paratión           | <i>Parathion</i>          |
| Amitraz                                                                                                                                                                            | <i>Amitraz</i>             | Endrin                                                                                     | <i>Endrin</i>            | Paratión-metilo    | <i>Parathion-methyl</i>   |
| Atrazina                                                                                                                                                                           | <i>Atrazine</i>            | EPN                                                                                        | <i>EPN</i>               | Piperonyl butoxide | <i>Piperonyl butoxide</i> |
| Azinfós-etilo                                                                                                                                                                      | <i>Azinphos-ethyl</i>      | Etion                                                                                      | <i>Ethion</i>            | Piriproxifén       | <i>Pyriproxyfen</i>       |
| Azinfós-metilo                                                                                                                                                                     | <i>Azinphos-methyl</i>     | Etoprofos                                                                                  | <i>Ethoprophos</i>       | Procimidona        | <i>Procymidone</i>        |
| Bifentrina                                                                                                                                                                         | <i>Bifenthrin</i>          | Fenclorfos                                                                                 | <i>Fenchlorphos</i>      | Prometryn          | <i>Prometryn</i>          |
| Bromofós-etilo                                                                                                                                                                     | <i>Bromophos-ethyl</i>     | Fenitrotión                                                                                | <i>Fenitrothion</i>      | Propazine          | <i>Propazine</i>          |
| Bromophos                                                                                                                                                                          | <i>Bromophos</i>           | Fention                                                                                    | <i>Fenthion</i>          | Quinalfós          | <i>Quinalphos</i>         |
| Bromopropilato                                                                                                                                                                     | <i>Bromopropylate</i>      | Fentoato                                                                                   | <i>Phenthoate</i>        | Tebuconazol        | <i>Tebuconazole</i>       |
| Carbaril                                                                                                                                                                           | <i>Carbaryl</i>            | Formotión                                                                                  | <i>Formothion</i>        | Terbufos           | <i>Terbufos</i>           |
| Ciprodinilo                                                                                                                                                                        | <i>Cyprodinil</i>          | Fosalón                                                                                    | <i>Phosalone</i>         | Terbutilacina      | <i>Terbutylazine</i>      |
| Clorfenvinfós                                                                                                                                                                      | <i>Chlorfenvinphos</i>     | Fosmet                                                                                     | <i>Phosmet</i>           | Terbutryn          | <i>Terbutryn</i>          |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                        | <i>Chlorpyrifos</i>        | Iprodiona                                                                                  | <i>Iprodione</i>         | Tetradifón         | <i>Tetradifon</i>         |
| Clorpirifós-metilo                                                                                                                                                                 | <i>Chlorpyrifos-methyl</i> | Malatión                                                                                   | <i>Malathion</i>         | Tolclofos metil    | <i>Tolclofos-methyl</i>   |
| Clorprofam                                                                                                                                                                         | <i>Chlorpropham</i>        | Metidatión                                                                                 | <i>Methidathion</i>      | Triadimefón        | <i>Triadimefon</i>        |
| Cumafós                                                                                                                                                                            | <i>Coumaphos</i>           | Miclobutanil                                                                               | <i>Myclobutanil</i>      | Triazofos          | <i>Triazophos</i>         |
| Trigo, maíz, cebada / <i>Wheat, corn, barley</i><br>(≥0,01mg/kg)                                                                                                                   |                            |                                                                                            |                          |                    |                           |
| Alacloro                                                                                                                                                                           | <i>Alachlor</i>            | Diazinón                                                                                   | <i>Diazinon</i>          | Metoxicloro        | <i>Methoxychlor</i>       |
| Aldrín y Dieldrín                                                                                                                                                                  | <i>Aldrin and Dieldrin</i> | Difenoconazol                                                                              | <i>Difenoconazole</i>    | Miclobutanil       | <i>Myclobutanil</i>       |
| Amitraz                                                                                                                                                                            | <i>Amitraz</i>             | Endrin                                                                                     | <i>Endrin</i>            | Nitrofen           | <i>Nitrofen</i>           |
| Atrazina                                                                                                                                                                           | <i>Atrazine</i>            | EPN                                                                                        | <i>EPN</i>               | Paratión           | <i>Parathion</i>          |
| Azinfós-etilo                                                                                                                                                                      | <i>Azinphos-ethyl</i>      | Etion                                                                                      | <i>Ethion</i>            | Pendimetalina      | <i>Pendimethalin</i>      |
| Bifentrina                                                                                                                                                                         | <i>Bifenthrin</i>          | Etoprofos                                                                                  | <i>Ethoprophos</i>       | Piriproxifén       | <i>Pyriproxyfen</i>       |
| Bromofós-etilo                                                                                                                                                                     | <i>Bromophos-ethyl</i>     | Fenclorfos                                                                                 | <i>Fenchlorphos</i>      | Prometryn          | <i>Prometryn</i>          |
| Bromophos                                                                                                                                                                          | <i>Bromophos</i>           | Fenitrotión                                                                                | <i>Fenitrothion</i>      | Propazine          | <i>Propazine</i>          |
| Bromopropilato                                                                                                                                                                     | <i>Bromopropylate</i>      | Fentoato                                                                                   | <i>Phenthoate</i>        | Prothiofos         | <i>Prothiofos</i>         |
| Carbaril                                                                                                                                                                           | <i>Carbaryl</i>            | Formotión                                                                                  | <i>Formothion</i>        | Tebuconazol        | <i>Tebuconazole</i>       |
| Ciproconazol                                                                                                                                                                       | <i>Cyproconazole</i>       | Fosalón                                                                                    | <i>Phosalone</i>         | Terbufos           | <i>Terbufos</i>           |
| Ciprodinilo                                                                                                                                                                        | <i>Cyprodinil</i>          | Fosfamidón                                                                                 | <i>Phosphamidon</i>      | Terbutilacina      | <i>Terbutylazine</i>      |
| Clorfenvinfós                                                                                                                                                                      | <i>Chlorfenvinphos</i>     | Heptacloro                                                                                 | <i>Heptachlor</i>        | Tetradifón         | <i>Tetradifon</i>         |
| Clorpirifos                                                                                                                                                                        | <i>Chlorpyrifos</i>        | Hexaclorobenceno                                                                           | <i>Hexachlorobenzene</i> | Tolclofos metil    | <i>Tolclofos-methyl</i>   |
| Clorpirifós-metilo                                                                                                                                                                 | <i>Chlorpyrifos-methyl</i> | Hexaconazol                                                                                | <i>Hexaconazole</i>      | Triadimefón        | <i>Triadimefon</i>        |
| Clorprofam                                                                                                                                                                         | <i>Chlorpropham</i>        | Malatión                                                                                   | <i>Malathion</i>         | Triadimenol        | <i>Triadimenol</i>        |
| Cresoxim-metilo                                                                                                                                                                    | <i>Kresoxim-methyl</i>     | Mecarbam                                                                                   | <i>Mecarbam</i>          |                    |                           |
| Cumafós                                                                                                                                                                            | <i>Coumaphos</i>           | Metidatión                                                                                 | <i>Methidathion</i>      |                    |                           |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR<br>PRODUCT/ MATERIAL TO BE TESTED                                                                                                                        |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aceite de girasol/ <i>Sunflower oil</i>                                                                                                                                              |                         | Trigo / <i>Wheat</i>                                                                |                   |                                                               |                                                                |
| Aceite de oliva / <i>Olive oil</i>                                                                                                                                                   |                         | Maíz / <i>Corn</i>                                                                  |                   |                                                               |                                                                |
| Aceite de soja / <i>Soyabean oil</i>                                                                                                                                                 |                         | Cebada / <i>Barley</i>                                                              |                   |                                                               |                                                                |
| NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO<br>STANDARD/ TEST PROCEDURE                                                                                                                            |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| PE-S-957-LABE-15                                                                                                                                                                     |                         | Método interno conforme a / <i>In-house method according to</i><br>SANTE/11312/2021 |                   |                                                               |                                                                |
| ENSAYO/<br>TYPE OF TEST                                                                                                                                                              |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (CL-MS/MS)<br><i>Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| Aceite de girasol, aceite de oliva, aceite de soja/ <i>Sunflower oil, olive oil, soyabean oil</i><br>(≥0,01mg/kg)                                                                    |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| 3-hidroxi-carbofurano                                                                                                                                                                | 3-OH Carbofuran         | Fenoxicarb                                                                          | Fenoxycarb        | Oxamil<br>Oxidemetón-metilo<br>(incl. demetón-S-metilsulfona) | Oxamyl<br>Oxydemeton-methyl<br>(incl. Demeton-S-methylsulfone) |
| Acetamiprid                                                                                                                                                                          | Acetamiprid             | Fluazifop-p-butyl                                                                   | Fluazifop-P-butyl | Paraoxón-metilo<br>Piraflofeno-etilo                          | Paraoxon-methyl<br>Pyraflufen-ethyl                            |
| Aldicarb                                                                                                                                                                             | Aldicarb                | Flutriafol                                                                          | Flutriafol        |                                                               |                                                                |
| Azoxistrobina                                                                                                                                                                        | Azoxystrobin            | Haloxifop                                                                           | Haloxifop         |                                                               |                                                                |
| Carbendazina y Benomilo                                                                                                                                                              | Carbendazim and benomyl | Haloxifop-methyl                                                                    | Haloxifop-methyl  | Pirimicarb                                                    | Pirimicarb                                                     |
| Carfentrazona-etilo                                                                                                                                                                  | Carfentrazone-ethyl     | Imazalil                                                                            | Imazalil          | Procloraz metabolite<br>BTS44596                              | Prochloraz metabolite<br>BTS44596                              |
| Clotianidina                                                                                                                                                                         | Clothianidin            | Imidacloprid                                                                        | Imidacloprid      | Propamocarb                                                   | Propamocarb                                                    |
| Dietofencarb                                                                                                                                                                         | Diethofencarb           | Metamitrona                                                                         | Metamitron        | Tiabendazol                                                   | Thiabendazole                                                  |
| Dimetoato                                                                                                                                                                            | Dimethoate              | Metazacloro                                                                         | Metazachlor       | Tiametoxam                                                    | Thiamethoxam                                                   |
| Diurón                                                                                                                                                                               | Diuron                  | Metiocarb                                                                           | Methiocarb        | Tiodicarb                                                     | Thiodicarb                                                     |
| Epoxiconazol                                                                                                                                                                         | Epoxiconazole           | Metomilo                                                                            | Methomyl          | Triclorfón                                                    | Trichlorfon                                                    |
| Espiroxamina                                                                                                                                                                         | Spiroxamine             | Metoxifenozida                                                                      | Methoxyfenozide   | Trifloxistrobina                                              | Trifloxystrobin                                                |
| Fenhexamida                                                                                                                                                                          | Fenhexamid              | Monurón                                                                             | Monuron           |                                                               |                                                                |
| (≥0,005mg/kg)                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| Fluometurón                                                                                                                                                                          | Fluometuron             |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| Trigo, maíz, cebada / <i>Wheat, corn, barley</i><br>(≥ 0,01mg/kg)                                                                                                                    |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| 3-hidroxi-carbofurano                                                                                                                                                                | 3-OH Carbofuran         | Famoxadona                                                                          | Famoxadone        | Oxamil                                                        | Oxamyl                                                         |
| Acetamiprid                                                                                                                                                                          | Acetamiprid             | Fenhexamida                                                                         | Fenhexamid        | Penconazol                                                    | Penconazole                                                    |
| Azoxistrobina                                                                                                                                                                        | Azoxystrobin            | Fenoxicarb                                                                          | Fenoxycarb        | Pirimicarb                                                    | Pirimicarb                                                     |
| Bromoxinil                                                                                                                                                                           | Bromoxynil              | Flutriafol                                                                          | Flutriafol        | Procloraz                                                     | Prochloraz                                                     |
| Carbendazina y Benomilo                                                                                                                                                              | Carbendazim and benomyl | Haloxifop                                                                           | Haloxifop         | Procloraz metabolite<br>BTS40348                              | Prochloraz metabolite<br>BTS40348                              |
| Carbofurano                                                                                                                                                                          | Carbofuran              | Haloxifop-methyl                                                                    | Haloxifop-methyl  | Procloraz metabolite<br>BTS44596                              | Prochloraz metabolite<br>BTS44596                              |
| Carfentrazona-etilo                                                                                                                                                                  | Carfentrazone-ethyl     | Imazalil                                                                            | Imazalil          | Simacina                                                      | Simazine                                                       |
| Clotianidina                                                                                                                                                                         | Chlotianidin            | Metamitrona                                                                         | Metamitron        | S-Metolacloro                                                 | S-Metolochloro                                                 |
| Demetón-S-metilsulfona                                                                                                                                                               | Demeton-S-methylsulfone | Metazacloro                                                                         | Metazachlor       | Tiacloprid                                                    | Thiacloprid                                                    |
| Dietofencarb                                                                                                                                                                         | Diethofencarb           | Metiocarb                                                                           | Methiocarb        | Tiametoxam                                                    | Thiamethoxam                                                   |
| Dimetoato                                                                                                                                                                            | Dimethoate              | Metoxifenozida                                                                      | Methoxyfenozide   | Triclorfón                                                    | Trichlorfon                                                    |
| Diurón                                                                                                                                                                               | Diuron                  | Monurón                                                                             | Monuron           | Trifloxistrobina                                              | Trifloxystrobin                                                |
| Espiroxamina                                                                                                                                                                         | Spiroxamine             | Omethoate                                                                           | Omethoate         |                                                               |                                                                |
| (≥0,005mg/kg)                                                                                                                                                                        |                         |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |
| Fluometurón                                                                                                                                                                          | Fluometuron             |                                                                                     |                   |                                                               |                                                                |