

## CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA, ASOCIACIÓN CIVIL. (CIATI INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A LA INDUSTRIA)

Dirección: 20 de Junio nº 54; (8336) Villa Regina - Río Negro - República Argentina

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **163/LE349**

Fecha de entrada en vigor: 23/04/1999

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 41 fecha 21/03/2025)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

Expedicionarios del Desierto Nº 1310; (8309) Centenario - Neuquén - República Argentina.

20 de Junio, nº54; (8336) Villa Regina - Río Negro - República Argentina.

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**SEDE DE CENTENARIO**

**LABORATORIO MICROBIOLOGÍA**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y vegetales Músculo bovino	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	MI255 <i>Método interno basado en ISO 6579-1</i>
Esponjas Músculo - bovino Esponjas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> Detección de <i>Listeria</i> spp.	MI273 <i>Método interno basado en ISO 11290-1</i>
Aguas destinadas al consumo humano. Aguas envasadas Aguas no tratadas	Detección y recuento de coliformes totales y de <i>Escherichia coli</i> (NMP)	MI 021 <i>Método interno basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, 24ta edición. Método 9223 B.</i>

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))

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 <http://www.enac.es>

## LABORATORIO DE AMBIENTE Y GEOQUIMICA. UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	pH mediante potenciometría <i>(4,0-10,0 unidades de pH)</i>	AMB2500 <i>Método interno basado en APHA Method 4500-H+ B</i>
	Conductividad eléctrica a 25 °C <i>(15 µS/cm a 20000 µS/cm)</i>	AMB2517 <i>Método interno basado en APHA Method 2510-B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Humedad por gravimetría <i>(≥ 2 g/100g)</i>	AMB 2597 <i>Método interno basado en ISO 11465</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Sólidos disueltos totales a 180 °C por gravimetría <i>(≥ 100 mg/l)</i>	AMB 2526 <i>Método interno basado en APHA Method 2540-C</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Sólidos totales secados a 105 °C por gravimetría <i>(≥ 100 mg/l)</i>	AMB 2526 <i>Método interno basado en APHA Method 2540-B</i>
	Alcalinidad, carbonatos y bicarbonatos por volumetría Alcalinidad (expresado en CaCO <sub>3</sub> ) <i>(≥ 20 mg/l)</i> Carbonatos <i>(≥ 1 mg/l)</i> Bicarbonatos <i>(≥ 20mg/l)</i>	AMB 2501 <i>Método interno basado en APHA Method 2320-B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Turbidez por nefelometría <i>(≥ 0,7 NTU)</i>	AMB2560 <i>Método interno basado en APHA Method 2130-B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Detergentes aniónicos por espectrofotometría UV-VIS <i>Límite de Detección = 0,2 mg/l</i> <i>Límite de Cuantificación = 0,3 mg/l</i>	AMB2519 <i>Método interno basado en APHA Method 5540 C</i>
	Cianuros libres por espectrofotometría UV-VIS <i>Límite de Detección = 0,002 mg/l</i> <i>Límite de Cuantificación = 0,005 mg/l</i>	AMB2554 <i>Método interno basado en APHA Method 4500 CN-E</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas Suelos	Hidrocarburos Totales de Petróleo por IR (TPH) Aguas de consumo, Aguas no tratadas <i>Límite de Cuantificación = 0,5 mg/l</i> <i>Límite de Detección = 0,2 mg/l</i> Suelo <i>Límite de Cuantificación = 50 mg/kg</i> <i>Límite de Detección = 20 mg/kg</i>	AMB2613 <i>Método interno basado en EPA Method 418.1</i>

**LABORATORIO DE AMBIENTE Y GEOQUIMICA. UNIDAD GC**

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																			
<p>Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas continentales no tratadas</p>	<p>Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS y GC-MS/MS)</p> <table border="1" data-bbox="414 526 1125 1120"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite Detección</th> <th>Límite Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acenafteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(b)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(ghi)perileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(k)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)pireno</td><td></td><td>0,005 µg/l</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Dibenzo(a,h)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Naftaleno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> </tbody> </table>		Límite Detección	Límite Cuantificación	Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)pireno		0,005 µg/l	Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	<p>AMB2574 <i>Método interno basado en EPA Method 3510C - 8270D</i></p>
	Límite Detección	Límite Cuantificación																																																			
Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)pireno		0,005 µg/l																																																			
Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
<p>Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas no tratadas Suelos</p>	<p>Hidrocarburos totales de petróleo (C<sub>6</sub>-C<sub>35</sub>) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)</p> <p><i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i> Límite de Detección = 5mg/l Límite de Cuantificación = 10 mg/l</p> <p><i>Suelos</i> Límite de Detección = 50 µg/g Límite de Cuantificación = 100 µg/g</p>	<p>AMB2569 <i>Método interno basado en TNRCC Method 1005</i></p>																																																			
	<p>Hidrocarburos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)</p> <p><i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i></p> <table border="1" data-bbox="383 1579 1125 1724"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Rango orgánico de Gasolina (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)</i></td><td>0,1 mg/l</td><td>0,3 mg/l</td></tr> <tr><td><i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i></td><td>0,5 mg/l</td><td>1 mg/l</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Suelos</i></p> <table border="1" data-bbox="383 1758 1125 1870"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i></td><td>5 µg/g</td><td>10 µg/g</td></tr> </tbody> </table>		Límite de Detección	Límite de Cuantificación	<i>Rango orgánico de Gasolina (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)</i>	0,1 mg/l	0,3 mg/l	<i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i>	0,5 mg/l	1 mg/l		Límite de Detección	Límite de Cuantificación	<i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i>	5 µg/g	10 µg/g	<p>AMB2591 <i>Métodos internos basados en EPA Method 5021 A - 8015C</i></p> <p>AMB2590 <i>Métodos internos basados en EPA Method 3510 C - 8015C EPA Method 3550 C - 8015C</i></p>																																				
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación																																																			
<i>Rango orgánico de Gasolina (C<sub>6</sub>-C<sub>10</sub>)</i>	0,1 mg/l	0,3 mg/l																																																			
<i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i>	0,5 mg/l	1 mg/l																																																			
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación																																																			
<i>Rango orgánico de Diesel(C<sub>10</sub>-C<sub>28</sub>)</i>	5 µg/g	10 µg/g																																																			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
	<p>Hidrocarburos aromáticos (BTEX) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)</p> <p><i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i></p> <table border="0" data-bbox="383 448 1158 772"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Benceno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>Tolueno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>Etil Benceno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>p-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>m-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>o-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr><td><i>Suma o,m,p-Xilenos</i></td><td style="text-align: center;"><i>5 µg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 µg/l</i></td></tr> </tbody> </table> <p><i>Suelos</i></p> <table border="0" data-bbox="383 817 1158 1131"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><i>Benceno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>Tolueno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>Etil Benceno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>p-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>m-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>o-Xileno</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> <tr><td><i>Suma o,m,p-Xilenos</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,025 µg/g</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,05 µg/g</i></td></tr> </tbody> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	<i>Benceno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>Tolueno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>Etil Benceno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>p-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>m-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>o-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>	<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	<i>Benceno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>Tolueno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>Etil Benceno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>p-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>m-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>o-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>	<p>AMB2657</p> <p><i>Método interno basado en EPA Method 5021 A - 8260 D</i></p>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
<i>Benceno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>Tolueno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>Etil Benceno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>p-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>m-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>o-Xileno</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>5 µg/l</i>	<i>10 µg/l</i>																																																
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
<i>Benceno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>Tolueno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>Etil Benceno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>p-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>m-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>o-Xileno</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>0,025 µg/g</i>	<i>0,05 µg/g</i>																																																
<p>Aguas de consumo</p> <p>Aguas emvasadas</p> <p>Aguas continentales no tratadas</p>	<p>Aniones por cromatografía iónica con detector conductimétrico</p> <table border="0" data-bbox="383 1198 1158 1467"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cloruro</td><td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>3 mg/l</i></td></tr> <tr><td>Fluoruro</td><td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,050 mg/l</i></td></tr> <tr><td>Sulfato</td><td style="text-align: center;"><i>5 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>10 mg/l</i></td></tr> <tr><td>Nitrato</td><td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>2 mg/l</i></td></tr> <tr><td>Nitrito</td><td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>0,050 mg/l</i></td></tr> <tr><td>Fosfato</td><td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td><td style="text-align: center;"><i>2 mg/l</i></td></tr> </tbody> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Cloruro	<i>1 mg/l</i>	<i>3 mg/l</i>	Fluoruro	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>	Sulfato	<i>5 mg/l</i>	<i>10 mg/l</i>	Nitrato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>	Nitrito	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>	Fosfato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>	<p>AMB2504</p> <p><i>Método interno basado en APHA Method 4110-B</i></p>																											
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
Cloruro	<i>1 mg/l</i>	<i>3 mg/l</i>																																																
Fluoruro	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>																																																
Sulfato	<i>5 mg/l</i>	<i>10 mg/l</i>																																																
Nitrato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>																																																
Nitrito	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>																																																
Fosfato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>																																																

**SEDE VILLA REGINA**

**LABORATORIO DE FISICOQUIMICA. UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA**

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos hidrolizados y/o fermentados	Gluten mediante ELISA-competitivo (anticuerpo R5) ( $\geq 10$ mg/kg)	SQ112 <i>Método interno basado en AOAC 2015.05</i>
Alimentos (excepto alimentos hidrolizados y/o fermentados)	Gluten mediante ELISA-sándwich (anticuerpo R5) ( $\geq 5$ mg/l o mg/kg)	SQ919 <i>Método interno basado en AOAC 2012.01</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos, pulpas de frutas	pH mediante potenciometría (2,0– 8,0 unidades de pH)	SQ 002 <i>Método interno basado en IFU Method nº 11</i>
Vino		SQ 002 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-15</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carnes y productos cárnicos	Humedad por gravimetría	SQ 066 rev 10 Método interno
Carnes y productos cárnicos Jugos y pulpas de fruta	Cenizas por gravimetría	SQ 012 rev 20 Método interno
Jugos de frutas	Índice de Formol por volumetría Nitrógeno Amínico (por cálculo)	SQ 021 <i>Método interno basado en IFU Method nº 30</i>
	Cloruros por volumetría ( $\geq 10$ mg/l)	SQ 018 <i>Método interno basado en IFU Method nº 37</i>
Jugos y pulpas de frutas	Acidez por volumetría	SQ 003 <i>Método interno basado en IFU Method nº 3</i>
Vino	Acidez volátil por volumetría	SQ 0096 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-02</i>
	Acidez total por volumetría	SQ 003 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-01</i>

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Grado alcohólico por areometría	SQ 0137 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS312-01 parte D</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos y pulpas de frutas	Determinación de grados Brix por refractometría	SQ 001 <i>Método interno basado en IFU Method nº 8</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos de frutas	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,04$ g/l)	SQ 007 <i>Método interno basado en IFU Method nº 22</i>
	Fósforo por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 39$ mg P/l) ( $\geq 120$ mg PO <sub>4</sub> /l)	SQ 020 <i>Método interno basado en IFU Method nº 50</i>
	Ácido L-málico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ g/l)	SQ 053 <i>Método interno basado en IFU Method nº 21</i>
Jugos de frutas	Glucosa, fructosa y sacarosa por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,1$ g/l)	SQ 089 <i>Método interno basado en IFU Method nº 55</i> <i>IFU Method nº 56</i>
Jugos cítricos	Ácido D-isocítrico por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 10$ mg/l)	SQ 088 <i>Método interno basado en IFU Method nº 54</i>

**LABORATORIO DE FISICOQUIMICA. UNIDAD ICP**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas frescas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS)	SQ 034
Jugos simples y concentrados de frutas		<i>Método interno basado en AOAC 2015.01</i>
Pulpas simples y concentradas de frutas	<i>Límite de Detección</i> <i>Límite de Cuantificación</i>	
Vegetales en conserva	<i>Frutas frescas, Jugos de frutas, Pulpas de frutas, Vegetales en conserva, Azúcar</i>	
Frutas deshidratadas	Arsénico      5 µg/kg	
Cereales y derivados	Bario      0,5 mg/kg	
Azúcar	Cadmio      2 µg/kg	
Golosinas	Calcio      50 mg/kg	
Vinos	Cinc      0,3 mg/kg	
Leche y derivados	Cobre      0,15 mg/kg	
Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales	Cromo      0,05 mg/kg      0,15 mg/kg	
Músculo	Hierro      1 mg/kg	
Hígado	Magnesio      50 mg/kg	
(bovino, ovino, porcino y ave)	Manganeso      0,5 mg/kg	
Té	Mercurio      1 µg/kg	
Yerba Mate	Níquel      0,02 mg/kg      0,05 mg/kg	
Hierbas para infusiones	Plomo      4 µg/kg	
Frutos secos	Potasio      50 mg/kg	
Legumbres	Sodio      10 mg/kg	
	<i>Hortalizas frescas</i>	
	Arsénico      3 µg/kg      10 µg/kg	
	Cadmio      2 µg/kg      6 µg/kg	
	Cobre      0,15 mg/Kg	
	Mercurio      3 µg/kg      10 µg/kg	
	Plomo      3 µg/kg      10 µg/kg	
	<i>Cereales y derivados, Golosinas, Frutas deshidratadas</i>	
	Arsénico      3 µg/kg      10 µg/kg	
	Cadmio      2 µg/kg      6 µg/kg	
	Cobre      0,15 mg/Kg	
	Cromo      0,15 mg/kg	
	Plomo      3 µg/kg      10 µg/kg	
	<i>Cereales</i>	
	Mercurio      3 µg/kg      10 µg/kg	
	<i>Vinos</i>	
	Arsénico      1 µg/l      3 µg/l	
	Cadmio      0,3 µg/l      1 µg/l	
	Calcio      10 mg/l	
	Cobre      0,03 mg/l	
	Hierro      0,2 mg/l	
	Mercurio      1 µg/l      3 µg/l	
	Sodio      10 mg/l	
	Plomo      2 µg/l      5 µg/l	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																														
Frutas y hortalizas frescas Jugos simples y concentrados de frutas Pulpas simples y concentradas de frutas Vegetales en conserva Frutas deshidratadas Cereales y derivados Azúcar Golosinas Vinos Leche y derivados Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales Músculo Hígado (bovino, ovino, porcino y ave) Té Yerba Mate Hierbas para infusiones Frutos secos Legumbres	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><i>Frutos secos y Legumbres</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">6 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td></td> <td style="text-align: center;">5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Músculo, Hígado</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;">40 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">125 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">13 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;">8 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">25 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Té deshidratado, Hierbas para infusiones y Yerba mate</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td></td> <td style="text-align: center;">30 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">30 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td></td> <td style="text-align: center;">30 µg/kg</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Leche y derivados</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;">3 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	<i>Frutos secos y Legumbres</i>			Arsénico	3 µg/kg	10 µg/kg	Cadmio	2 µg/kg	6 µg/kg	Mercurio	3 µg/kg	10 µg/kg	Plomo	3 µg/kg	10 µg/kg	<i>Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales</i>			Arsénico		5 µg/kg	Cadmio		2 µg/kg	Mercurio		1 µg/kg	Plomo		4 µg/kg	<i>Músculo, Hígado</i>			Arsénico	40 µg/kg	125 µg/kg	Cadmio	4 µg/kg	13 µg/kg	Mercurio	3 µg/kg	10 µg/kg	Plomo	8 µg/kg	25 µg/kg	<i>Té deshidratado, Hierbas para infusiones y Yerba mate</i>			Arsénico		30 µg/kg	Cadmio		30 µg/kg	Mercurio		10 µg/kg	Plomo		30 µg/kg	<i>Leche y derivados</i>			Arsénico	3 µg/kg	10 µg/kg	Cadmio		2 µg/kg	Mercurio		3 µg/kg	Plomo	3 µg/kg	10 µg/kg	SQ 034  <i>Método interno basado en AOAC 2015.01</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																																														
<i>Frutos secos y Legumbres</i>																																																																																
Arsénico	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														
Cadmio	2 µg/kg	6 µg/kg																																																																														
Mercurio	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														
Plomo	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														
<i>Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales</i>																																																																																
Arsénico		5 µg/kg																																																																														
Cadmio		2 µg/kg																																																																														
Mercurio		1 µg/kg																																																																														
Plomo		4 µg/kg																																																																														
<i>Músculo, Hígado</i>																																																																																
Arsénico	40 µg/kg	125 µg/kg																																																																														
Cadmio	4 µg/kg	13 µg/kg																																																																														
Mercurio	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														
Plomo	8 µg/kg	25 µg/kg																																																																														
<i>Té deshidratado, Hierbas para infusiones y Yerba mate</i>																																																																																
Arsénico		30 µg/kg																																																																														
Cadmio		30 µg/kg																																																																														
Mercurio		10 µg/kg																																																																														
Plomo		30 µg/kg																																																																														
<i>Leche y derivados</i>																																																																																
Arsénico	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														
Cadmio		2 µg/kg																																																																														
Mercurio		3 µg/kg																																																																														
Plomo	3 µg/kg	10 µg/kg																																																																														

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS)  <i>Límite de Detección</i> <i>Límite de Cuantificación</i>  Antimonio      1 µg/l      5 µg/l Arsénico      0,3 µg/l      1 µg/l Bario      3 µg/l      10 µg/l Cadmio      0,04 µg/l      0,1 µg/l Calcio           0,3 mg/l Cinc      3 µg/l      10 µg/l Cobre      0,3 µg/l      1 µg/l Cromo      0,6 µg/l      2 µg/l Hierro      50 µg/l      150 µg/l Magnesio           0,3 mg/l Manganeso      1 µg/l      5 µg/l Mercurio      0,06 µg/l      0,2 µg/l Níquel      1 µg/l      5 µg/l Plomo      0,2 µg/l      0,5 µg/l Potasio           0,3 mg/l Selenio      0,2 µg/l      0,5 µg/l Sodio           0,3 mg/l Dureza (por cálculo)	SQ 034  <i>Método interno basado en APHA Method 3030-K APHA Method 3125-B</i>

### LABORATORIO CROMATOGRFÍA. UNIDAD GC

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Corcho Productos de roble Cartón	Determinación de polihaloanisoles por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS)  <i>Límite de Detección</i> <i>Límite de Cuantificación</i>  2,4,6 Tricloroanisole (TCA)      0,7 ng/l      1,5 ng/l 2,3,4,6 Tetracloroanisole (TeCA1)      1,0 ng/l      2,0 ng/l 2,3,4,5 Tetracloroanisole (TeCA2)      1,0 ng/l      2,0 ng/l Pentacloroanisole (PCA)      1,0 ng/l      2,0 ng/l 2,4,6 Tribromoanisole (TBA)      0,7 ng/l      1,5 ng/l 2,4 Dicloroanisole (2,4 DCA)      2,0 ng/l      4,0 ng/l	AS 417  <i>Método interno basado en OIV-MA-AS315-16</i>
Vino	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)  <i>Límite de Detección = 0,04 ml/l</i> <i>Límite de Cuantificación = 0,08 ml/l</i>	AS411  <i>Método interno basado en IFU Method nº 2</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																			
Aguas de consumo Aguas continentales no tratadas	<p>Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Acenafteno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)antraceno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(b)fluoranteno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(ghi)perileno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(k)fluoranteno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)pireno</td><td></td><td style="text-align: center;">0,005 µg/l</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Dibenzo(a,h)antraceno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pireno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Naftaleno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td><td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td></tr> </tbody> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)pireno		0,005 µg/l	Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	<p>AMB2574</p> <p><i>Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D</i></p>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																			
Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)pireno		0,005 µg/l																																																			
Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y con alto contenido en ácido y agua			Jugos y pulpas		
Frutas desecadas			Conservas vegetales		
Frutos de alto contenido en grasa e intermedio en agua			Mermeladas (dulces)		
Cereales			Aceites vegetales		
Legumbres			Vino		
<b>(LPE)<sup>(1)</sup></b>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007			<i>Métodos internos conformes a</i>		
RP500			<i>documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation</i>		
RP010			<i>Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Ciproconazol	Dimetenamida-P	Fosalón	Mevinfós	Propacloro
2-Fenilfenol	Ciprodinilo	Dimoxistrobina	Fosmet	Miclobutanil	Propetamphos
Acetocloro	Clomazona	Disulfoton	Furalaxyl	Mirex	Propiconazol
Aclonifén	Clorbufam	Endosulfan	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Napropamida	Pyrimidifén
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Endrin	Heptenophos	Nitrapyrin	Quinalfós
Alacloro	Chlormephos	EPN	Hexaclorobenceno	Nitrofenol	Quinoxifeno
Aldrín y Dieldrín	Clorobencilato	Epoxiconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nitrotal-isopropil	Quintozene
Azaconazole	Clorofensón	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Norflurazon	Sulprofos
Azinfós-etilo	Chloropropylate	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Nuarimol	Tau fluvalinato
Azinfós-metilo	Clorpirifos	Etofenprox	Hexaconazol	o,p'-DDD	Tebuconazol
Benfluralina	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Iodofenfos	o,p'-DDE	Tebufenpirad
Bifenilo	Clorprofam	Etrimfos	Iprobenfos	Oxadiazón	Tecnaceno
Bifenox	Clortal dimetil	Fempropatrina	Iprodiona	Oxadixilo	Terbacil
Bifentrina	Clozolinato	Fenarimol	Isazofos	Oxifluorfen	Terbufos
Bitertanol	Cyanofenfos	Fenazaquina	Isofenfos	Paratión	Tetrachlorvinphos
Boscalida	Cyanophos	Fenitrotión	Isofenfos-methyl	Paratión-metilo	Tetradifón
Bromocyclen	DDT	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrína (incl. gamma-cihalotrína)	Penconazol	Tetramethrin
Bromofós-etilo	Deltametrin	Fention	Leptophos	Pendimetalina	Tolclofos metil
Bromophos	Desmetryn	Fentoato	Lindano	Pentachloroanisole	Triazofos
Bromopropilato	Diazinón	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Permetrin	Trichloronat
Butralina	Diclobenilo	Flucitrinato	Metacrifós	Pirazofos	Trifluralina
Bupirimato	Diclobutrazol	Fludioxonilo	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Piridabén	Tridiphane
Buprofecina	Dichlofenthion	Flumioxazina	Methoprottryne	Pyridaphenthion	Vinclozolina
Carbophenothion	Diclorán	Flurocloridona	Metidatión	Pirimifos-metil	
Chloroneb	Diclorvos	Flusilazol	Metominostrobin	Procimidona	
Ciflutrin	Difenamide	Flutriafol	Metoxicloro	Profam	
Cipermetrina	Difenilamina	Forato	Metribucina	Profenofós	

**(1)"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Te y Yerba mate (deshidratados)					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007 RP500		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
<i>Límite de Detección = 0,002 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,005 mg/kg</i>					
Clorpirifos					
<i>Límite de Detección = 0,005 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,01 mg/kg</i>					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Chloroneb	Etrimfos	Iprobenfos	Pentachloroanisole	Tetramethrin
2-Fenilfenol	Ciproconazol	Fempropatrina	Iprodiona	Permetrin	Tolclofos metil
Acetocloro	Clomazona	Fenarimol	Isazofos	Pirazofos	Triazofos
Aclonifén	Clorfenvinfós	Fenazaquin	Isofenphos	Piridabén	Trifluralina
Acrinatrina	Clorpirifós-metilo	Fenitrotión	Isofenphos-methyl	Pirimifos-metil	Vinclozolina
Alacloro	Clorprofam	Fention	Lambda-cihalotrina (incl gamma cihalotrina)	Procimidona	
Aldrín y Dieldrín	Clortal dimetil	Fentoato	Lindano	Profam	
Antraquinona	Deltametrin	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Propacloro	
Benfluralina	Diazinón	Flucitrinato	Metacrifós	Propetamphos	
Bifenilo	Diclobenilo	Fludioxonilo	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	Pyridaphenthion	
Bifentrina	Diclobutrazol	Flusilazol	Metidatió	Quinalfós	
Bitertanol	Diclorán	Forato	Metominostrobin	Quinoxifeno	
Bromocyclen	Diclorvos	Fosalón	Metribucina	Quintozene	
Bromofós-etilo	Difenilamina	Furalaxyl	Napropamida	Sulprofos	
Bromophos	Dimetenamida-P	Heptenophos	Nitrotal-isopropil	tau-fluvalinato	
Bromopropilato	Dimoxistrobina	Hexaclorobenceno	Norflurazon	Tebufenpirad	
Bupirinato	Disulfoton	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Tecnaceno	
Buprofecina	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión	Terbacil	
Carbophenothion	Etofenprox	Hexaclorociclohexano HCH beta	Paratión-metilo	Terbufos	
<i>Límite de Detección = 0,02 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,05 mg/kg</i>					
Cipermetrina					

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites esenciales de frutas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP009 RP500		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Difenamida	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
2-Fenilfenol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Difenilamina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Acetocloro	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Dimetenamida-P	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Aclonifén	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Disulfoton	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Acrinatrina	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Endosulfan	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Alacloro	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Endrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Aldrín y Dieldrín	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	EPN	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Azaconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etaconazole	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Azinfós-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etion	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Bifenox	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etoprofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bifentrina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etrimfos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bitertanol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fempropatrina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Boscalida	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenarimol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromociclono	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Fenazaquina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromofós-etilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenitrotión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromophos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenson (fenizon)	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromopropilato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bupirimato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fentoato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Buprofecina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Carbofenotion	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Flucitrinato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Chloroneb	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fludioxonilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciflutrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Flusilazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Cipermetrina	0,20 mg/kg	0,40 mg/kg	Forato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciproconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fosalón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciprodinilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fosmet	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clomazona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorfenvinfós	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Heptenofos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Clorobencilato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorobenceno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorofensón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorpirifos	0,02 mg/kg	0,04 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorpirifós-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorprofam	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clortaldimetil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Iprobenfos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clozolinato	0,02 mg/kg	0,04 mg/kg	Iprodiona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Cyanophos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Isofenfos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
DDT	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Isofenfos-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Deltametrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites esenciales de frutas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP009 RP500		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Diazinón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Leptophos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclobenilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Lindano	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclobutrazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Malatión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclofention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Diclorán	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Metidatión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclorvos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Metoxicloro	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Metribucina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Procimidona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Miclobutanil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Profam	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Mirex	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Profenofós	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Napropamida	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Propetamfos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Nitrapyrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Propiconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Norflurazon	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Quinoxifeno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Nuarimol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Quintozene	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
o,p'-DDD	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Sulprofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
o,p'-DDE	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tau Fluvalinato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxadiazón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tebuconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxadixilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tebufenpirad	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxifluorfén	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Tecnaceno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Paratión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Terbufos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Paratión-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tetraclorvinfos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Penconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tetradifón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Pentachloroanisole	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	TolclofosMetil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Permetrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Triazofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Piridabén	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Trifluralina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Piridafention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Vinclozolina	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Pirimifos-metil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Tejido graso (bovino, ovino, porcino y ave)				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
RV001 Rev. 4		<i>Método interno</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas y policlorobifenilos (PCB) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				
<i>Límite de Detección 5 µg/kg</i>		<i>Límite de Cuantificación 10 µg/kg</i>		
Aldrin	Clorpirifos	Fenitrotión	Lindano	PCB 52
alfa-Clordano	Cumafós	Fention	Metoxicloro	PCB 101
beta-Clordano	Deltametrin	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Mirex	PCB 118
Oxi-Clordano	Diazinón	Flucitrinato	o,p'-DDD	PCB 138
Bromofós-etilo	Dieldrin	Heptacloro	o,p'-DDE	PCB 153
Bromophos	Endosulfan alfa	Heptacloro-epóxido	o,p'-DDT	PCB 180
Ciflutrin	Endosulfan beta	Hexaclorobenceno	p,p'-DDE	
cis-Permetrina	Endosulfan sulfato	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p'-DDT	
trans-Permetrina	Endrin	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	p,p'-TDE (DDD)	
Clorfenvinfós	Etion	Lambda-cihalotrina	PCB 28	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Te y Yerba mate (deshidratados)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP007	<i>Métodos internos conformes a Reglamento (CE) N° 333/2007 y posteriores modificaciones.</i>
RP500	
ENSAYO	
Residuos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	
<i>Límite de Detección 0,3 µg/kg</i>	<i>Límite de Cuantificación 0,9 µg/kg</i>
Benzo(a) antraceno	
Benzo(a) pireno	
Benzo(b) fluoranteno	
Criseno	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo		Aguas no tratadas			
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006		<i>Métodos internos basados en</i>			
RP744		<i>EPA Method 3510C</i>			
		<i>EPA Method 8270D</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Etoprofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Acetocloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Etrimfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Aclonifén	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fempropatrina	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Alacloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fenanimol	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Aldrín y Dieldrín	0,002 µg/l	0,004 µg/l	Fenazaquina	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Azaconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fenitrotión	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Azinfós-metilo	0,003 µg/l	0,005 µg/l	Fenson (fenizon)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Boscalida	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fentoato	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Bromocicleno	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Bromofós-etilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fludioxonilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Bromofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Flusilazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Bromopropilato	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Flutriafol	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Bupirimato	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fosalón	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Buprofecina	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Fosmet	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Carbofenotio	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Furalaxilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Chloroneb	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Ciflutrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Heptenofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Cipermetrina	0,02 µg/l	0,05 µg/l	Hexaclorobenceno	0,003 µg/l	0,005 µg/l
Ciproconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Ciprodinilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clomazona	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorfenvinfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Iprobenfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorobencilato	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Iprodiona	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorofensón	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isazofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorpirifos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isofenfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorpirifós-metilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isofenfos-metilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorprofam	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clortaldimetil	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Lindano	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Cyanophos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Malatión	0,005 µg/l	0,01 µg/l
DDT	0,0005 µg/l	0,001 µg/l	Metalaxilo(incl. Metalaxilo-M)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Deltametrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metidatión	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diazinón	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metolacloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diclofention	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metoxicloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diclorán	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metribucina	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Difenamida	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mevinfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Dimetenamida-P	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Miclobutanil	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Endosulfan	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mirex	0,005 µg/l	0,01 µg/l

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo		Aguas no tratadas			
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006		<i>Métodos internos basados en</i>			
RP744		<i>EPA Method 3510C</i>			
		<i>EPA Method 8270D</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo		Aguas no tratadas			
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006		<i>Métodos internos basados en</i>			
RP744		<i>EPA Method 3510C</i>			
		<i>EPA Method 8270D</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Endrin	0,001 µg/l	0,002 µg/l	Napropamida	0,005 µg/l	0,01 µg/l
EPN	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Nitrapyrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Epoxiconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l	o,p´-DDD	0,0005 µg/l	0,001 µg/l
Etion	0,005 µg/l	0,01 µg/l	o,p´-DDE	0,0005 µg/l	0,001 µg/l
Etofenprox	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Oxadiazón	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Paratión	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Propetamfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Paratión-metilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Propiconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Penconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Quinalfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Pendimetalina	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Quinoxifeno	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Pentachloroanisole	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Quintozene	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Permetrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Tebuconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Pirazofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Tebufenpirad	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Piridafention	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Terbacilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Pirimifos-metil	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Tetraclorvinfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Procimidona	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Tetradifón	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Profam	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Tolclofosmetil	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Profenofós	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Triazofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Profluralin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Trifluralina	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Propacloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Vinclozolina	0,005 µg/l	0,01 µg/l

## LABORATORIO CROMATOGRFÍA. UNIDAD LC

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos y pulpas de pomáceas	Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de red de diodos (LC-DAD)  <i>Límite de Detección = 3 µg/kg o µg/l a Brix de Referencia</i> <i>Límite de Cuantificación = 10 µg/l µg/l a Brix de Referencia</i>	SQ 376  <i>Método interno basado en AOAC 2000.02</i>
Vinos Jugos sulfitados y jugos simples	Micotoxinas por cromatografía líquida y detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <i>Vinos, jugos sulfitados y jugos simples</i>	SQ 074  <i>Método interno conforme a Reglamento CE 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Ocratoxina A	0,5 µg/kg	1 µg/kg
Pulpas de frutas Cereales Frutos secos	<i>Pulpas de frutas, Cereales, Frutos secos</i>	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Citrinina A	25 µg/kg	50 µg/kg
Jugos de frutas Pulpas de frutas Vegetales en conserva Legumbres Cereales Frutos secos	<i>Jugos de frutas, pulpas de frutas, vegetales en conserva, leguminosas, cereales, frutos secos</i>	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Ocratoxina A	1 µg/kg	2 µg/kg
Aflatoxinas B1	0,5 µg/kg	1 µg/kg
Aflatoxinas B2	0,5 µg/kg	1 µg/kg
Aflatoxinas G1	0,5 µg/kg	1 µg/kg
Aflatoxinas G2	0,5 µg/kg	1 µg/kg
Deoxinivalenol	50 µg/kg	100 µg/kg
Fumonisininas B1	50 µg/kg	100 µg/kg
Fumonisininas B2	50 µg/kg	100 µg/kg
Fumonisininas B3	25 µg/kg	50 µg/kg
Toxina T2	5 µg/kg	10 µg/kg
Toxina HT2*	10 µg/kg	20 µg/kg
Zearalenona	5 µg/kg	10 µg/kg
	(*) Pulpas de frutas 5 µg/kg (LD) y 10 µg/kg (LQ)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																							
<p>Deshidratados de frutas Frutas desecadas</p>	<p><i>Deshidratados de frutas, Frutas desecadas</i></p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Ocratoxina A</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas B1</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas B2</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas G1</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas G2</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Deoxinivalenol</td> <td style="text-align: center;">50 µg/Kg</td> <td style="text-align: center;">100 µg/Kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisinias B1</td> <td style="text-align: center;">25 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">50 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisinias B2</td> <td style="text-align: center;">25 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">50 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisinias B3</td> <td style="text-align: center;">25 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">50 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Toxina T2</td> <td style="text-align: center;">5 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Toxina HT2</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">20 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Zearalenona</td> <td style="text-align: center;">5 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Ocratoxina A	1 µg/kg	2 µg/kg	Aflatoxinas B1	2 µg/kg	4 µg/kg	Aflatoxinas B2	2 µg/kg	4 µg/kg	Aflatoxinas G1	2 µg/kg	4 µg/kg	Aflatoxinas G2	2 µg/kg	4 µg/kg	Deoxinivalenol	50 µg/Kg	100 µg/Kg	Fumonisinias B1	25 µg/kg	50 µg/kg	Fumonisinias B2	25 µg/kg	50 µg/kg	Fumonisinias B3	25 µg/kg	50 µg/kg	Toxina T2	5 µg/kg	10 µg/kg	Toxina HT2	10 µg/kg	20 µg/kg	Zearalenona	5 µg/kg	10 µg/kg	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																							
Ocratoxina A	1 µg/kg	2 µg/kg																																							
Aflatoxinas B1	2 µg/kg	4 µg/kg																																							
Aflatoxinas B2	2 µg/kg	4 µg/kg																																							
Aflatoxinas G1	2 µg/kg	4 µg/kg																																							
Aflatoxinas G2	2 µg/kg	4 µg/kg																																							
Deoxinivalenol	50 µg/Kg	100 µg/Kg																																							
Fumonisinias B1	25 µg/kg	50 µg/kg																																							
Fumonisinias B2	25 µg/kg	50 µg/kg																																							
Fumonisinias B3	25 µg/kg	50 µg/kg																																							
Toxina T2	5 µg/kg	10 µg/kg																																							
Toxina HT2	10 µg/kg	20 µg/kg																																							
Zearalenona	5 µg/kg	10 µg/kg																																							
<p><i>Preparados para lactantes y preparados para niños de corta edad</i></p> <p><i>Leche en polvo, productos lácteos y productos lácteos con alto contenido graso</i></p> <p>Leche: cruda, tratada térmicamente y para la fabricación de productos lácteos, yogur</p>	<p>Determinación de Aflatoxina M1 por cromatografía líquida y detector de fluorescencia (HPLC-FLD)</p> <table border="0"> <tr> <td>Aflatoxina M1</td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0,02µg/kg</td> <td style="text-align: center;">0,05µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxina M1</td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0,01µg/kg</td> <td style="text-align: center;">0,02µg/kg</td> </tr> </table>	Aflatoxina M1	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		0,02µg/kg	0,05µg/kg	Aflatoxina M1	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		0,01µg/kg	0,02µg/kg	<p>SQ 1190</p> <p><i>Método interno basado en ISO 14501 1</i></p> <p><i>IDF 171 – 2021-07</i></p>																											
Aflatoxina M1	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																							
	0,02µg/kg	0,05µg/kg																																							
Aflatoxina M1	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																							
	0,01µg/kg	0,02µg/kg																																							

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hierbas para infusiones	<p>Alcaloides pirrolizidínicos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p>(<math>\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <p>Echimidina                      N-óxido de echimidina</p> <p>Heliotrina                        N-óxido de heliotrina</p> <p>Lasiocarpina                    N-óxido de lasiocarpina</p> <p>Licopsamina/intermidina (incluido indicina)            N-óxido de licopsamina</p> <p>Equinatina                        N-óxido de Equinatina</p> <p>Espartiodina                    N-óxido de Espartiodina</p> <p>Senecionina                      N-óxido de senecionina</p> <p>Retrorsina                        N-óxido de retrorsina</p> <p>Monocrotalina                 N-óxido de monocrotalina</p> <p>Senecionina                      N-óxido de senecionina/ N-óxido de senecivernina</p> <p>Senecifilina                      N-óxido de senecifilina</p> <p>Europina                         N-óxido de europina</p> <p>(z)-Erucifolina                (z)- N-óxido de erucifolina</p> <p>Jacobina                         N-óxido de jacobina</p> <p>Senkirkina                        Tricodesmina</p> <p>Ridelina                         N-óxido de ridelina</p> <p>Usaramina                       N-óxido de usaramina</p> <p>Integerrimina                 N-óxido de integerrimina</p> <p>Rinderina                        N-óxido rinderina</p> <p>Heliosupina                    N-óxido de heliosupina</p> <p>Senecivernina                 N-óxido de intermedina</p> <p>N-óxido de indicina</p>	<p>SQ 046 Rev. 03</p> <p><i>Método interno</i></p>
Hierbas para infusiones	<p>Alcaloides Tropánicos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).</p> <p>(<math>\geq 5 \mu\text{g}/\text{kg}</math>)</p> <p><i>Atropina</i></p> <p><i>Escopolamina</i></p>	<p>SQ 046 Rev.03</p> <p><i>Método interno</i></p>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																						
Músculo Hígado (bovino, porcino, ave)	Residuos de Tetraciclinas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <i>Clortetraciclina</i> <i>Doxiciclina</i> <i>Oxitetraciclina</i> <i>Tetraciclina</i>  (≥0,5 µg/kg)	RV004 Rev.3  <i>Método interno</i>																						
Musculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de endectocidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td><i>Límite de Detección</i></td> <td><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Abamectina</td> <td><i>2,5µg/kg</i></td> <td><i>5µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Doramectina</td> <td><i>2,5µg/kg</i></td> <td><i>5µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Ivermectina</td> <td><i>5µg/kg</i></td> <td><i>10µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Moxidectina</td> <td><i>5µg/kg</i></td> <td><i>10µg/kg</i></td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Abamectina	<i>2,5µg/kg</i>	<i>5µg/kg</i>	Doramectina	<i>2,5µg/kg</i>	<i>5µg/kg</i>	Ivermectina	<i>5µg/kg</i>	<i>10µg/kg</i>	Moxidectina	<i>5µg/kg</i>	<i>10µg/kg</i>	RV002 Rev. 5  <i>Método interno</i>							
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																						
Abamectina	<i>2,5µg/kg</i>	<i>5µg/kg</i>																						
Doramectina	<i>2,5µg/kg</i>	<i>5µg/kg</i>																						
Ivermectina	<i>5µg/kg</i>	<i>10µg/kg</i>																						
Moxidectina	<i>5µg/kg</i>	<i>10µg/kg</i>																						
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de residuos de Bencimidazoles por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Albendazol-2-aminosulfona</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Albendazol sulfoxido</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Albendazol sulfona</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Fenbendazol</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Oxfendazol</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Oxfendazol sulfona</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 15 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mebendazol</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 5 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>5-hidroxi mebendazol</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 5 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mebendazol amina</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 5 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Triclabendazol</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 5 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Triclabendazol sulfona</td> <td style="text-align: right;"><i>≥ 5 µg/kg</i></td> </tr> </table>	Albendazol-2-aminosulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Albendazol sulfoxido	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Albendazol sulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Fenbendazol	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Oxfendazol	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Oxfendazol sulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>	Mebendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>	5-hidroxi mebendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>	Mebendazol amina	<i>≥ 5 µg/kg</i>	Triclabendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>	Triclabendazol sulfona	<i>≥ 5 µg/kg</i>	RV002 Rev. 5  <i>Método interno</i>
Albendazol-2-aminosulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Albendazol sulfoxido	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Albendazol sulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Fenbendazol	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Oxfendazol	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Oxfendazol sulfona	<i>≥ 15 µg/kg</i>																							
Mebendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>																							
5-hidroxi mebendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>																							
Mebendazol amina	<i>≥ 5 µg/kg</i>																							
Triclabendazol	<i>≥ 5 µg/kg</i>																							
Triclabendazol sulfona	<i>≥ 5 µg/kg</i>																							

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de sulfonamidas y fipronil por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <i>Límite de cuantificación ≥ 15 µg/kg</i> <i>Límite de cuantificación ≥ 2,5 µg/kg(1)</i>  Sulfadiazina                                      Sulfaquinoxalina Sulfadimetoxina                                      Sulfatiazol Sulfamerazina                                      Sulfaclopiridazina Sulfametazina                                      Sulfonamidas (suma) Sulfametizol                                      Fipronil(1) Sulfametoxazol                                      Fipronil sulfona(1) Sulfametoxipiridazina                                      Fipronil (suma de fipronil y fipronil sulfona (expresado como fipronil) (1)	RV002 Rev. 5  <i>Método interno</i>
Músculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de fenicoles por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  Cloranfenicol                                      (≥0,15 µg/kg) Florfenicol+Forfenicol amina                                      (≥25 µg/kg) Thiamfenicol                                      (≥12,5 µg/kg)	RV003 Rev. 6  <i>Método interno</i>
Músculo Hígado (Bovino, porcino, ave)	Residuos de β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  Brombuterol                                      (≥0,1 µg/kg) Cimaterol                                      (≥0,5 µg/kg) Cimbuterol                                      (≥0,5 µg/kg) Clenbuterol                                      (≥0,1 µg/kg) Clenproperol                                      (≥0,5 µg/kg) Mabuterol                                      (≥0,1 µg/kg) Mapenterol                                      (≥0,1 µg/kg) Ractopamina                                      (≥0,1 µg/kg)	
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de Diclarzuril, Enrofloxacin y Ciprofloxacina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <i>Límite de Detección</i> <i>Límite de Cuantificación</i>  <i>Bovino, porcino, ave</i> Diclarzuril                                      62,5 µg/kg                      125 µg/kg  <i>Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave</i> Enrofloxacin+Ciprofloxacina                                      25 µg/kg                      50 µg/kg	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																		
Músculo Riñón (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de antiinflamatorios no esteroides (AINES) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>4-Metilaminoantipirina</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">20 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Diclofenaco</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fenilbutazona</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Flunixin</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">4 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Meloxicam</td> <td style="text-align: center;">5 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">10 µg/kg</td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	4-Metilaminoantipirina	10 µg/kg	20 µg/kg	Diclofenaco	1 µg/kg	2 µg/kg	Fenilbutazona	1 µg/kg	2 µg/kg	Flunixin	2 µg/kg	4 µg/kg	Meloxicam	5 µg/kg	10 µg/kg	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																		
4-Metilaminoantipirina	10 µg/kg	20 µg/kg																		
Diclofenaco	1 µg/kg	2 µg/kg																		
Fenilbutazona	1 µg/kg	2 µg/kg																		
Flunixin	2 µg/kg	4 µg/kg																		
Meloxicam	5 µg/kg	10 µg/kg																		
Músculo Riñón (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de residuos de Tranquilizantes por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Acepromacina</td> <td style="text-align: center;">≥ 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Azaperol</td> <td style="text-align: center;">≥ 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Azaperona</td> <td style="text-align: center;">≥ 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Clorpromazina</td> <td style="text-align: center;">≥ 5 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Xilacina</td> <td style="text-align: center;">≥ 5 µg/kg</td> </tr> </table>	Acepromacina	≥ 5 µg/kg	Azaperol	≥ 5 µg/kg	Azaperona	≥ 5 µg/kg	Clorpromazina	≥ 5 µg/kg	Xilacina	≥ 5 µg/kg	RV003 Rev. 6 <i>Método interno</i>								
Acepromacina	≥ 5 µg/kg																			
Azaperol	≥ 5 µg/kg																			
Azaperona	≥ 5 µg/kg																			
Clorpromazina	≥ 5 µg/kg																			
Xilacina	≥ 5 µg/kg																			
Músculo Hígado (Bovino, equino, porcino)	Residuos de corticoides por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Betametasona</td> <td style="text-align: center;">0,5 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">0,75 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Dexametasona</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Flumetasona</td> <td style="text-align: center;">0,5 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">0,75 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Metilprednisolona</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Prednisolona</td> <td style="text-align: center;">1 µg/kg</td> <td style="text-align: center;">2 µg/kg</td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Betametasona	0,5 µg/kg	0,75 µg/kg	Dexametasona	1 µg/kg	2 µg/kg	Flumetasona	0,5 µg/kg	0,75 µg/kg	Metilprednisolona	1 µg/kg	2 µg/kg	Prednisolona	1 µg/kg	2 µg/kg	RV007 Rev. 1 <i>Método interno</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																		
Betametasona	0,5 µg/kg	0,75 µg/kg																		
Dexametasona	1 µg/kg	2 µg/kg																		
Flumetasona	0,5 µg/kg	0,75 µg/kg																		
Metilprednisolona	1 µg/kg	2 µg/kg																		
Prednisolona	1 µg/kg	2 µg/kg																		
Orina (Bovino, equino, porcino)	Residuos de anabólicos sintéticos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  (≥ 0.5 µg/l)  <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>17-alfa-Boldenona</td> <td>Dienestrol</td> </tr> <tr> <td>17-alfa-Nortestosterona</td> <td>Dietilestilbestrol</td> </tr> <tr> <td>17-alfa-Trembolona</td> <td>Estanozolol</td> </tr> <tr> <td>17-beta-Boldenona*</td> <td>Hexestrol</td> </tr> <tr> <td>17-beta-hidroxi-Estanozolol</td> <td>Metiltestosterona</td> </tr> <tr> <td>17-beta-Nortestosterona*</td> <td>Toleranol (beta-Zearalanol)</td> </tr> <tr> <td>17-beta-Trembolona</td> <td>Zearalenona</td> </tr> <tr> <td>Alfa-Zearalanol</td> <td>Zeranol (alfa-Zearalanol)</td> </tr> <tr> <td>Beta-Zearalanol</td> <td></td> </tr> </table> * excepto orina porcino	17-alfa-Boldenona	Dienestrol	17-alfa-Nortestosterona	Dietilestilbestrol	17-alfa-Trembolona	Estanozolol	17-beta-Boldenona*	Hexestrol	17-beta-hidroxi-Estanozolol	Metiltestosterona	17-beta-Nortestosterona*	Toleranol (beta-Zearalanol)	17-beta-Trembolona	Zearalenona	Alfa-Zearalanol	Zeranol (alfa-Zearalanol)	Beta-Zearalanol		RV005 Rev. 3 <i>Método interno</i>
17-alfa-Boldenona	Dienestrol																			
17-alfa-Nortestosterona	Dietilestilbestrol																			
17-alfa-Trembolona	Estanozolol																			
17-beta-Boldenona*	Hexestrol																			
17-beta-hidroxi-Estanozolol	Metiltestosterona																			
17-beta-Nortestosterona*	Toleranol (beta-Zearalanol)																			
17-beta-Trembolona	Zearalenona																			
Alfa-Zearalanol	Zeranol (alfa-Zearalanol)																			
Beta-Zearalanol																				

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO															
Músculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Determinación de residuos de metabolitos de nitrofuranos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  AHD (1-amino-hidantoína) $\geq 0,3 \mu\text{g/kg}$ AMOZ ( 3-amino-5-metilmorfolino-2-oxazolidinona) $\geq 0,3 \mu\text{g/kg}$ AOZ (3-amino-2-oxazolidinona) $\geq 0,3 \mu\text{g/kg}$ SEM (semicarbacida) $\geq 0,3 \mu\text{g/kg}$	RV015 Rev.1 <i>Método interno</i>															
Suero (bovino)	Residuos de testosterona por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  17-beta-Testosterona $\geq 0,5 \mu\text{g/l}$	RV016 Rev. 1 <i>Método interno</i>															
Vino Uva Pera, manzana, durazno y sus pulpas Limón y sus pulpas Maíz y trigo	Determinación de residuos de Fosetil aluminio y Glifosato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)  <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Fosetil de aluminio (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil)</td> <td style="text-align: center;"><i>0,005 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,01 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Glifosato</td> <td style="text-align: center;"><i>0,005 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,01 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido aminometil fosfónico (AMPA)</td> <td style="text-align: center;"><i>0,005 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,01 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Fosfónico</td> <td style="text-align: center;"><i>0,005 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,01 mg/kg</i></td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Fosetil de aluminio (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil)	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>	Glifosato	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>	Ácido aminometil fosfónico (AMPA)	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>	Ácido Fosfónico	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>	RP5847 <i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>															
Fosetil de aluminio (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil)	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>															
Glifosato	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>															
Ácido aminometil fosfónico (AMPA)	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>															
Ácido Fosfónico	<i>0,005 mg/kg</i>	<i>0,01 mg/kg</i>															

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y con alto contenido en ácido y agua	Jugos y pulpas				
Frutas desecadas	Conservas vegetales				
Frutos de alto contenido en grasa e intermedio en agua	Mermeladas (dulces)				
Cereales	Aceites vegetales				
Legumbres	Vino				
(LPE) <sup>(1)</sup>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007 RP779	<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>				
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Abamectina	Cromafenozida	Fenoxicarb	Karanjin	Paclobutrazol	Terbufos-sulfoxide
Acefato	Crotoxyphos	Fenpirazamina	Lenacilo	Pencicurón	Terbumeton
Acetamiprid	Cumafós	Fenpiroximato	Linurón	Penoxsulam	Terbutylazine-desethyl
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Cycloate	Fenpropimorfo	Lufenuron	Pentiopirad	Terbutilacina
Ametoctradina	Cyclobutrifluram	Fensulfothion	Mandipropamid	Picoxistrobina	Terbutryn
Ametryn	Demeton-S-methyl	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Mecarbam	Pinoxaden	Tetraconazol
Aminocarb	Desmedifam	Flazasulfurón	Mepanipirima	Piperonyl butoxide	Thidiazuron
Atraton	Diclosulam	Florasulam	Mephosfolan	Piraclostrobina	Thiofanox-sulfoxide
Atrazina	Dicrotophos	Fluacinam	Mepronilo	Piraflufeno-etilo	Tiabendazol
Atrazine-desisopropyl	Dietofencarb	Flubendiamida	Mesosulfurónmetilo	Pirimetanil	Tiacloprid
Azimsulfurón	Difenoconazol	Flufenacet	Metabenziazurón	Pirimicarb	Tiametoxam
Azoxistrobina	Diflubenzurón	Fluopicolide	Metamidofós	Pirimicarb-desmethyl	Tifensulfurón-metilo
Benalaxil	Dimefox	Fluopiram	Metamitrona	Piriproxifén	Tiodicarb
Bensulide	Dimetoato	Fluoxastrobina	Metazacloro	Procloraz	Tiofanato-metilo
Benzovindiflupyr	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metconazol	Profoxidim	Tolfenpyrad
Bromuconazol	Dodemorf	Fluxapiroxad	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Promecarb	Tralcoxidim
Butachlor	Dodina	Foramsulfurón	Metobromuron	Prometryn	Triadimefón
Butafenacil	Edifenphos	Fosfamidón	Metolcarb	Propamocarb	Triadimenol
Cadusafos	Emamectina B1a	Fostiazato	Metomilo	Propargita	Trialato
Carbaril	Espinetoram	Fuberidazol	Metoxifenozida	Propizamida	Triamiphos
Carbendazina y Benomilo	Espinosad	Hexaflumuron	Metoxuron	Propoxur	Triasulfurón
Cresoxim-metilo	Espirodiclofeno	Hexazinone	Metrafenona	Proquinazid	Triciclazol

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Té y Yerba mate (deshidratado)					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007 RP779		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
<i>Límite de Detección = 0,003 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,005 mg/kg</i>					
Fipronil Fipronil Sulfona					
<i>Límite de Detección = 0,005 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,01 mg/kg</i>					
Acefato	Cloquintocet mexyl	Fenhexamida	Isocycloseram	Paclobutrazol	Teflubenzurón
Acetamiprid	Cloroxurón	Fenmedifam	Isopirazam	Pencicurón	Terbufos sulfone
Aldicarb	Cresoxim-metilo	Fenoxaprop-ethyl	Isoproturón	Penoxsulam	Terbufos sulfoxide
Ametoctradina	Cromafenozida	Fenoxicarb	Isoxathion	Picoxistrobina	Terbumeton
Ametryn	Crotoxifos	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Terbutylazine-desethyl
Atraton	Desmedifam	Fenpiroximato	Lenacilo	Piperonyl butoxide	Terbutilacina
Atrazina	Diclosulam	Fensulfothion	Mandipropamid	Piraclostrobina	Terbutryn
Azimsulfurón	Diclotophos	Fluacinam	Mecarbam	Piraflufeno-etilo	Tetraconazol
Azoxistrobina	Dietofencarb	Flubendiamida	Mepanipirima	Pirimetanil	Tiabendazol
Benalaxil	Difenoconazol	Flufenacet	Mephosfolan	Pirimicarb	Tiacloprid
Bensulide	Dimetoato	Fluopicolide	Mepronilo	Pirimicarb-desmethyl	Tifensulfurón-metilo
Benzoato	Dimetomorfo	Fluopiram	Metabenzthiazurón	Procloraz	Tiodicarb
Bromuconazol	Dodemorf	Fluoxastrobina	Metafenona	Promecarb	Tolfenpyrad
Bromuconazol trans	Edifenphos	fluxapiroxad	Metazacloro	Prometryn	Tralcoxidim
Butachlor	Emamectina B1a	Foramsulfurón	Metobromurón	Propamocarb	Trialato
Butafenacil	Espirodiclofeno	Fosfamidón	Metomilo	Proquinazid	Triamiphos
Cadusafos	Espiromesifeno	Fostiazato	Metoxifenozida	Prosulfocarb	Triasulfurón
Carbaril	Espirotetramat	Hexaflumuron	Metoxuron	Prosulfurón	Tridemorfo
Carfentrazona-etilo (incl. carfentrazona)	Espiroxamina	Hexazinone	Metsulfurón metilo	Protioconazol: protioconazol-destio	Trietazine
Chlorantraniliprole	Ethaboxam	Hexitiazox	Monolinurón	Pydiflumetofen	Trifloxistrobina
Chlorfluazuron	Ethiofencarb	Imazalil	Neburon	Rotenona	Triflumizol
Chlorimuron ethyl	Ethiofencarb	Imidacloprid	Novalurón	Sedaxano	Triflusulfuron-methyl
Ciantraniliprol	Ethiofencarb sulfoxide	Indaziflam	Ofurace	Setoxidim	Triticonazol
Cicloato	Fenamifos	Indoxacarbo	Ometoato	Simacina	Uniconazole
Ciflumetofeno	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Ioxinil	Oxamil	Sufotep	Vamidothion
Cletodim	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Oxatiapiprolina	Sulfóxido	Zoxamida

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites esenciales de frutas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP009 RP779		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Abamectina	0,2 mg/kg	0,4 mg/kg	Ometotato	0,2 mg/kg	0,4 mg/kg
Azoxistrobina	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Piraclostrobina	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Carbaril	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Pirimetanil	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Carbendazina y Benomilo	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Piriproxifén	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Difenoconazol	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Procloraz	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Dimetoato	0,2 mg/kg	0,4 mg/kg	Spinosad	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Espirotramat	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Tiabendazol	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Imazalil	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg	Trifloxistrobina	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg
Imidacloprid	0,05 mg/kg	0,10 mg/kg			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Músculo de bovino, ovino, porcino y ave					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RV002		<i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas (Carbamatos) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
<i>Límite de Detección 5 µg/kg</i>		<i>Límite de Cuantificación 10 µg/kg</i>			
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Carbaril	Carbofurano	3-hidroxi carbofurano		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo Aguas envasadas		Aguas no tratadas			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006 RP746		<i>Métodos internos basados en EPA Method 3510C EPA Method 8321 B</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Acetamiprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Diflubenzurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Ametryn	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Diurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Aminocarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Espirodiclofeno	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Atrazina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Espirotetramat	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Azoxistrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenbuconazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Benalaxil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenhexamida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Bensulide	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenoxicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbaril	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fenpropimorfo	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbendazina y Benomilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fensulfotión	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbofurano	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fipronil	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carfentrazona-etilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fosfamidón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Clorantranilprole	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Hexitiazox	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cloroxurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Imazalil	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cresoxim-metilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Imidacloprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cumafós	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Indoxacarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Dietofencarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	lprovalicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Difenoconazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propizamida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Linurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propoxur	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metabenzthiazurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Prosulfocarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metazacloro	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Simacina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metomilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Spinosad	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metoxifenozida	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Sulfotep	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Monolinurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tebufenocida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Ofurace	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Teflubenzurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Oxamil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbumeton	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Paclobutrazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbutilacina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Piperonylbutoxide	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbutrina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Piraclostrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tiabendazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Pirimetanil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tiacloprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Pirimicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triadimefón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Procloraz	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triadimenol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Prometrina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Trifloxistrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Propargita	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triflumurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Propazine	0,02 µg/l	0,04 µg/l			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Leche líquida y sueros lácteos (suero lácteo líquido y en polvo)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP6169	<i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
ENSAYO	
Residuos de Clorato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
<i>Límite de Detección 0,005 mg/kg</i>	<i>Límite de Cuantificación 0,01 mg/kg</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Leche líquida y sueros lácteos (suero lácteo líquido y en polvo)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP6169	<i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
ENSAYO	
Residuos de Amonios Cuaternarios por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
<i>Límite de Detección 0,002 mg/kg</i>	<i>Límite de Cuantificación 0,005 mg/kg</i>
BAC 8 (Benzyldimethyloctylammonium chloride) BAC 10 (Benzyldimethyldecylammonium chloride) BAC12 (Benzyldimethyldodecylammonium chloride) BAC 14 (Benzyl Dimethyl Tetradecyl Ammonium Chloride) BAC 16 (Benzyl Dimethyl Hexadecyl Ammonium Chloride) BAC 18 (Benzyldimethyloctaldecylammonium chloride) DDAC 8 (Dimethyldioctylammonium bromide) DDAC 10 (Didecyldimethylammonium chloride) DDAC 12 (Didodecyldimethylammonium chloride) Cloruro de becetonio	

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.

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista Pública de Ensayos (ver documento Nota Técnica nº 19 relativa a Alcances de Manera Genérica para Ensayos de Residuos de Plaguicidas, disponible en [www.enac.es](http://www.enac.es)).

**La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC".** Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor de ambos documentos (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

<b>IDENTIFICACIÓN:</b>	<b>LPE 1 Rev.51</b>	<b>VIGENTE DESDE 26/03/2025</b>
<b>TÍTULO: LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS</b>		
<b>ANEXOS:</b>	0	

**GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**

**FAMILIA 1:** FRUTAS, HORTALIZAS, JUGOS Y PULPAS DE ALTO CONTENIDO EN AGUA, CONSERVAS VEGETALES

**FAMILIA 2:** FRUTAS, JUGOS Y PULPAS DE ALTO CONTENIDO EN AGUA Y EN ÁCIDO

**FAMILIA 4:** VINO

**FAMILIA 5:** FRUTAS DE ALTO CONTENIDO DE AZÚCAR Y BAJO CONTENIDO DE AGUA Y MERMELADAS (DULCES)

**FAMILIA 6:** CEREALES Y LEGUMBRES DE ALTO CONTENIDO EN ALMIDON Y/O PROTEÍNA, BAJO CONTENIDO EN AGUA Y GRASA Y SUS HARINAS

**FAMILIA 7:**

GRUPO A – LEGUMBRES Y SEMILLAS DE ALTO Y MEDIO CONTENIDO EN GRASA, MUY BAJO CONTENIDO DE AGUA

GRUPO B – FRUTOS DE ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA

**FAMILIA 8:** ACEITES VEGETALES

**FAMILIA 1:**

**Método de ensayo: RP007-RP500**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg

Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

**MATRICES VALIDADAS:** PERA – TOMATE – CEBOLLA – JUGO CONCENTRADO MANZANA – ENVASADO ARVEJAS

ACETOCLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET (c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE
AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTACLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXACLOROBENCENO	PENTAFLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXACONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IPROBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFENFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFENFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPACLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENOTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIANOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIANOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)

CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUCONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRACLORVINFOS
CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROCLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

#### REFERENCIAS

(\*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

(A) Límite de detección: 0.002 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

(B) Límite de detección: 0.02 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

(C) Límite de detección: 0.003 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

#### Método de ensayo: RP007-RP779

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida, con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

#### MATRICES VALIDADAS: PERA – TOMATE – JUGO CONCENTRADO MANZANA – ENVASADO ARVEJAS

ABAMECTINA	ESPIROMESIFENO	LUFENURON	PROPOXUR <sup>(A)</sup>
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB <sup>(1)</sup>	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA

ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM <sup>(1)</sup>
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACOLORO	SPINOSAD <sup>(1)</sup>
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB <sup>(1)</sup>	SULFOTEP
BENSULIDE	FENOXCARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOL
BENZOVINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUCONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACOLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	TERBUFOS SULFONA
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(1)</sup>	METRAFENONA	
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	TERBUTILAZINA
CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRACONAZOL
CLETODIM <sup>(1)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(1)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENOXUSLAM	TRALKOXIDIM
COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL <sup>(1)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRIEAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE
DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMECARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
EMAMECTINA B1a BENZOATO <sup>(B)</sup>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

**REFERENCIAS**

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfoxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demeton-S-Metil Sulfona y Oxidemeton-Metil expresado como Oxidemeton-Metil.

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

MATRICES COMPROBADAS		
Acelga	Envasado Jardinera	Melón
Ajo	Envasado Lentejas	Membrillo
Ananá	Envasado mezcla de hortalizas	Papa
Apio	Envasado Mezcla Frutas	Pelón
Arveja Fresca	Envasado Pera	Pepino
Banana	Envasado Porotos	Pimiento (morrón-aji)
Batata	Envasado Tomate	Pulpa Concentrada Ciruela
Brócoli	Espinaca	Pulpa Concentrada Damasco
Cebolla (#)	Granada	Pulpa Concentrada Durazno
Cereza	Higo	Pulpa Concentrada Manzana
Chaucha	Jugo Concentrado Ananá	Pulpa Concentrada Pera
Choclo	Jugo Concentrado Durazno	Pulpa Concentrada Tomate
Ciruela	Jugo Concentrado Granada	Rabanito
Damasco	Jugo Concentrado Membrillo	Repollo
Durazno	Jugo Concentrado Pera	Sandía
Envasado ananá	Jugo Simple mezcla Hortalizas y Frutas	Zanahoria
Envasado Choclo	Kaki (Caqui)	Zapallo
Envasado Durazno	Lechuga	
Envasado Garbanzo	Manzana	

(#): Matriz comprobada por Método de ensayo: RP007-RP779

## FAMILIA 2:

### Método de ensayo: RP007-RP500

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg

Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

MATRICES VALIDADAS: LIMÓN - ARÁNDANO - JUGO CONCENTRADO LIMÓN

ACETOCOLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET(c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE

AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTACLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXACLOROBENCENO	PENTACLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXACONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IPOBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFENFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFENFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPACLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENOTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIANOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIANOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)
CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUCONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRACLORVINFOS
CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROCLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

#### REFERENCIAS

(\*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

(A) Límite de detección: 0.002 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

(B) Límite de detección: 0.02 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

(C) Límite de detección: 0.003 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

**Método de ensayo: RP007-RP779**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida, con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg

**MATRICES VALIDADAS: ARANDANO – NARANJA – JUGO CONCENTRADO LIMÓN**

ABAMECTINA	ESPIROMESIFENO	LUFENURON	PROPOXUR <sup>(A)</sup>
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB <sup>(1)</sup>	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA
ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM <sup>(1)</sup>
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACLORO	SPINOSAD <sup>(1)</sup>
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB <sup>(1)</sup>	SULFOTEP
BENSULIDE	FENOXICARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOL
BENZOINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	TERBUFOS SULFONA
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(1)</sup>	METRAFENONA	
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	
CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	TERBUTILAZINA
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRAONAZOL
CLETODIM <sup>(1)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIAPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(1)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENOX SULAM	TRALKOXIDIM

COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENO L <sup>(1)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRIEAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE
DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMECARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
<i>EMAMECTINA B1a BENZOATO<sup>(B)</sup></i>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

#### REFERENCIAS

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfóxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demetón-S-Metil Sulfona y Oxidemetón-Metil expresado como Oxidemetón-Metil.

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

MATICES COMPROBADAS		
Frambuesa	Jugo Simple Pomelo	Pomelo
Frutilla	Jugo simple Uva	Pulpa Concentrada de Limón
Jugo concentrado Mandarina	Kiwi	Quinoto
Jugo Concentrado Naranja	Lima	Sauco
Jugo concentrado Pomelo	Limón	Uva
Jugo Concentrado Uva	Mandarina	Maracuyá
Jugo simple Limón	Mora	
Jugo simple Naranja	Naranja	

**FAMILIA 4:**
**Método de ensayo: RP007-RP500**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

 Limite de detección: 0.005 mg/kg  
 Limite de cuantificación: 0.01 mg/kg  
 Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

**MATRIZ VALIDADA: VINO**

ACETOCOLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET (c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE
AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACOLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTAOLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXAOLOROBENCENO	PENTAOLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXAONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IPROBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFENFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFENFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPAOLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENOTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIANOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIANOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)
CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICOLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRAOLORVINFOS
CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROOLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

**REFERENCIAS**

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

<sup>(A)</sup> Límite de detección: 0.002 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
 Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

<sup>(B)</sup> Límite de detección: 0.02 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
 Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

<sup>(C)</sup> Límite de detección: 0.003 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
 Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

**Método de ensayo: RP007-RP779**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida, con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

**MATRIZ VALIDADA: VINO**

ABAMECTINA	ESPIROMESIFENO	LUFENURON	PROPOXUR <sup>(A)</sup>
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB <sup>(1)</sup>	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA
ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM <sup>(1)</sup>
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACLORO	SPINOSAD <sup>(1)</sup>
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB <sup>(1)</sup>	SULFOTEP
BENSULIDE	FENOXCARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOR
BENZOVINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUCONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	TERBUFOS SULFONA
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(1)</sup>	METRAFENONA	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	

CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	TERBUTILAZINA
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRACONAZOL
CLETODIM <sup>(1)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIAPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(1)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENOXULAM	TRALKOXIDIM
COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENO L <sup>(1)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRIETAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE
DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMEACARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
EMAMECTINA B1a BENZOATO <sup>(B)</sup>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

#### REFERENCIAS

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfóxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demetón-S-Metil Sulfona y Oxidemetón-Metil expresado como Oxidemetón-Metil.

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

**FAMILIA 5**
**Método de ensayo: RP007-RP500**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

 Límite de detección: 0.005 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg  
 Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

**MATRICES VALIDADAS: CIRUELA DESECADA – DULCE MEZCLA DE FRUTAS**

ACETOCOLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET (c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE
AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACOLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTACOLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXACOLOROBENCENO	PENTACOLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXACONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IPOBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFENFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFENFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPAOLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENOTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIAOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIAOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)
CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICOLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUCONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRAOLORVINFOS
CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROOLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

**REFERENCIAS**

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

<sup>(A)</sup> Límite de detección: 0.002 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

<sup>(B)</sup> Límite de detección: 0.02 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

<sup>(C)</sup> Límite de detección: 0.003 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

**Método de ensayo: RP007-RP779**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

**MATRIZ VALIDADA: CIRUELA DESECADA – DULCE MEZCLA DE FRUTAS**

ABAMECTINA	ESPIROMESIFENO	LUFENURON	PROPOXUR <sup>(A)</sup>
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB <sup>(1)</sup>	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA
ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM <sup>(1)</sup>
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACLORO	SPINOSAD <sup>(1)</sup>
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB <sup>(1)</sup>	SULFOTEP
BENSULIDE	FENOXCARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOL
BENZOVINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUCONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	TERBUFOS SULFONA
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(1)</sup>	METRAFENONA	
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	TERBUTILAZINA

CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRACONAZOL
CLETODIM <sup>(1)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIAPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(1)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENXSULAM	TRALKOXIDIM
COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENO L <sup>(1)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRITAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE
DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMECARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
<i>EMAMECTINA B1a BENZOATO</i> <sup>(B)</sup>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

#### REFERENCIAS

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfóxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demetón-S-Metil Sulfona y Oxidemetón-Metil expresado como Oxidemetón-Metil.

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

MATRICES COMPROBADAS		
Pera desecada	Dulce de membrillo	Dulce de ciruelas
Manzana desecada	Dulce de batata	Dulce Frambuesa
Frutilla desecada	Dulce de arándano	Dulce de frutos rojos
Pasas de uva	Dulce de durazno	Dulce de Damasco
Dulce de frutilla	Dulce de manzana	Dulce de Naranja

## FAMILIA 6:

### Método de ensayo: RP007-RP500

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg  
 Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

MATRICES VALIDADAS: MAÍZ – CEBADA – POROTO

ACETOCOLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET (c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE
AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACOLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTACOLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXACOLOROBENCENO	PENTACOLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXACONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IROBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFEFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFEFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPAOLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENOTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIAOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIAOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)
CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICOLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUCONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRAOLORVINFOS

CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROCLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

#### REFERENCIAS

(\*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

(A) Limite de detección: 0.002 mg/kg  
Limite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

(B) Limite de detección: 0.02 mg/kg  
Limite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

(C) Limite de detección: 0.003 mg/kg  
Limite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

#### Método de ensayo: RP007-RP779

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida, con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Limite de detección: 0.005 mg/kg.

Limite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

#### MATRICES VALIDADAS: CEBADA – MAÍZ – POROTO

ABAMECTINA	ESPIROMESIFENO	LUFENURON	PROPOXUR (A)
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB (*)	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA
ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM (*)
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACLORO	SPINOSAD (*)
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB (*)	SULFOTEP

BENSULIDE	FENOXICARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOL
BENZOVINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUCONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	TERBUFOS SULFONA
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(*)</sup>	METRAFENONA	
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	TERBUTILAZINA
CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRACONAZOL
CLETODIM <sup>(*)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(*)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENOXSULAM	TRALKOXIDIM
COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL <sup>(*)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRIAZAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE
DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMECARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
<i>EMAMECTINA B1a BENZOATO</i> <sup>(B)</sup>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

#### REFERENCIAS

<sup>(\*)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfóxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demeton-S-Metil Sulfona y Oxidemetón-Metil expresado como Oxidemetón-Metil.

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

MATRICES COMPROBADAS		
Arroz	Avena	Lenteja
Trigo	Garbanzo	Arveja

## **FAMILIA 7:** **GRUPO B**

### **Método de ensayo: RP007-RP500**

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg  
 Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

### **MATRIZ VALIDADA: PALTA**

ACETOCOLORO	CLOZOLINATO (A)	FOSALONE	OXIFLUORFEN
ACLONIFEN	DDT (*)	FOSMET (c)	PARATION ETIL
ACRINATRINA	DELTAMETRINA	FURALAXIL	PARATION METIL
ALACLOR	DESMETRINA	HCH (*)	PENCONAZOLE
AZACONAZOLE	DIAZINON	HEPTACOLORO (*)	PENDIMETALIN
AZINFOS ETIL	DICLOBENIL	HEPTENEFOS	PENTACOLOROANISOL
AZINFOS METIL	DICLOBUTRAZOL	HEXACOLOROBENCENO	PENTACOLOROFENOL
BENFLURALINA	DICLOFENTION	HEXACONAZOLE	PERMETRINA (*)
BIFENILO	DICLORAN	IODOFENFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BIFENOX	DICLORVOS	IPROBENFOS	PIRAZOFOS
BIFENTRIN	DIELDRIN (*)	IPRODIONE	PIRIDABEN
BITERTANOL	DIFENAMID	ISAZOFOS	PIRIDAFENTION
BOSCALID	DIFENILAMINA	ISOFENFOS ETIL	PIRIMIDIFEN
BROMOCYCLEN	DIMETENAMIDA	ISOFENFOS METIL	PIRIMIFOS METIL
BROMOFOS ETIL	DIMOXISTROBINA	LAMBDA-CIHALOTRINA (*)	PROCIMIDONE
BROMOFOS METIL	DISULFOTON (*)	LEPTOFOS	PROFAM
BROMOPROPILATO	ENDOSULFAN (*)	LINDANO	PROFENOFOS
BUPIRIMATO	ENDRIN	MALATION (*)	PROPAOLORO
BUPROFEZIM	EPN	METACRIFOS	PROPETAMFOS
BUTRALIN	EPOXICONAZOLE	METALAXIL (*)	PROPICONAZOLE
CARBOFENTION	ETACONAZOLE	METAMINOSTROBIN	QUINALFOS
CIANOFENFOS	ETION	METIDATION	QUINOXIFEN
CIANOFOS	ETOFENPROX	METOPROTINA	QUINTOCENO (*)

CIFLUTRINA (*)	ETOPROFOS	METOXICLORO	SULPROFOS
CIPERMETRINA (*) (B)	ETRIMFOS	METRIBUZIN	TAU FLUVALINATO
CIPROCONAZOLE	FENARIMOL	MEVINFOS	TEBUCONAZOLE
CIPRODINIL	FENAZAQUIN	MICLOBUTANIL	TEBUFENPIRAD
CLOMAZONA	FENITROTION	MIREX	TECNAZENO
CLORBUFAM	FENPROPATRINA	NAPROPAMIDA	TERBACILO
CLORFENSON	FENSON	NITRAPIRIN	TERBUFOS
CLORFENVINFOS	FENTIONFENTOATO	NITROFENO	TETRACLORVINFOS
CLORMEFOS	FENVALERATO (*)	NITROTAL ISOPROPIL	TETRADIFON
CLOROBENCILATO	FLUCITRINATO (*)	NORFLURAZON	TETRAMETRINA
CLORONEB	FLUDIOXONIL	NUARIMOL	TOLCLOFOS METIL
CLOROPROPILATO	FLUMIOXAZIN	o,p'-DDD	TRIAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL (A)	FLUROCLORIDONA	o,p'-DDE	TRICLORONATO
CLORPIRIFOS METIL	FLUSILAZOLE	O-FENIL FENOL	TRIDIFAN
CLORPROFAM	FLUTRIAFOL	OXADIAZON	TRIFLURALINA
CLORTAL DIMETIL	FORATO	OXADIXIL	VINCLOZOLIN

#### REFERENCIAS

(\*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

(A) Límite de detección: 0.002 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

(B) Límite de detección: 0.02 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg  
Rango de medición: 0.05-0.5 mg/kg

(C) Límite de detección: 0.003 mg/kg  
Límite de cuantificación: 0.005 mg/kg  
Rango de medición: 0.005-0.05 mg/kg

MATRICES COMPROBADAS		
Semilla de chí	Aceituna	Almendra fresca
Semilla de sésamo	Semilla de uva	

#### GRUPO A y GRUPO B

##### Método de ensayo: RP007-RP779

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía líquida, con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS).

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

##### MATRICES VALIDADAS: SOJA – PALTA

ABAMECTINA

ESPIROMESIFENO

LUFENURON

PROPOXUR (A)

ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	MANDIPROPAMIDA	PROQUINAZID
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MECARBAN	PROSULFOCARB
ALDICARB <sup>(1)</sup>	ETIOFENCARB	MEFOSOLAN	PROSULFURON
AMETOCTRADIN	ETIOFENCARB SULFONA	MEPANIPIRIM	PROTIOCONAZOLE DESTIO
AMETRINA	ETIOFENCARB SULFÓXIDO	MEPRONIL	RIMSULFURON
AMINOCARB	FENAMIFOS	MESOSULFURON-METIL	ROTENONA
ATRATON	FENAMIFOS SULFÓXIDO	METABENZTIAZURON	SEDAXANE
ATRAZINA	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	SIMAZINA
ATRAZINA DESISOPROPIL	FENHEXAMID	METAMITRON	SPINETORAM <sup>(1)</sup>
AZIMSULFURON	FENMEDIFAN	METAZACOLORO	SPINOSAD <sup>(1)</sup>
AZOXISTROBINA	FENMIFOS SULFONA	METCONAZOLE	SPIRODICLOFEN
BENALAXIL	FENOTRIN	METIL TIOFANATO	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXAPROP ETIL	METIOCARB <sup>(1)</sup>	SULFOTEP
BENSULIDE	FENOXCARB	METOBROMURON	SULFOXAFLOR
BENZOVINDIFLUPIR	FENPIRAZAMINA	METOLCARB	TEBUFENOZIDE
BROMUCONAZOL	FENPIROXIMATO	METOMIL	TEFLUBENZURON
BUTACOLORO	FENPROPIMORF	METOXIFENOZIDE	
BUTAFENACIL	FENSULFOTION	METOXURON	TERBUFOS SULFONA
CADUSAFOS	FIPRONIL <sup>(A)(1)</sup>	METRAFENONA	
CARBARIL	FLAZASULFURON	METSULFURON-METIL	TERBUFOS SULFÓXIDO
CARFENTRAZONE-ETIL	FLORASULAM	MILBEMECTINA	TERBUMETON
CIANTRANILIPROLE	FLUAZINAM	MONOCROTOFOS	TERBUTILAZINA
CICLANILIDA	FLUBENDIAMIDA	MONOLINURON	
CICLOATO	FLUFENACET	NEBURON	TERBUTILAZINA DESETIL
CICLOBUTRIFLURAM	FLUOPICOLIDE	NICOSULFURON	TERBUTRIN
CIFLUMETOFEN	FLUOPIRAM	NITENPIRAM	TETRACONAZOL
CLETODIM <sup>(1)</sup>	FLUOXASTROBINA	NOVALURON	TIABENDAZOL
CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUPIRADIFURON	OFURACE	TIACLOPRID
CLORANTRANILIPROLE	FLUXAPIROZAD	OMETOATO	TIAMETOXAM
CLORDIMEFORM	FORAMSULFURON	OXAMIL	TIDIAZURON
CLORFLUAZURON	FOSFAMIDON	OXATIAPIPROLIN	TIFENSULFURON METIL
CLORIMURON ETIL	FOSTIAZATO	OXIDEMETON-METIL <sup>(1)</sup>	TIODICARB
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	PACLOBUTRAZOL	TIOFANOX SULFÓXIDO
CLORSULFURON	HEXAFLUMURON	PENCICURON	TOLFENPIRAD
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	PENOXSULAM	TRALKOXIDIM
COUMAFOS	HEXAZINONA	PENTIOPIRAD	TRIADIMEFON/TRIADIMENO L <sup>(1)</sup>
CROMAFENOZIDE	HEXITIAZOX	PICOXISTROBINA	TRIALATO
CROTOXIFOS	IMAZALIL	PIDIFLUMETOFEN	TRIAMIFOS
DEMETON-S-METIL	IMIDACLOPRID	PINOXADEN	TRIASULFURON
DESMEDIFAM	INDAZIFLAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRICICLAZOL
DICLOSULAM	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TRIDEMORFO
DICROTOFOS	IOXONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRITAZINA
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
DIFENOCONAZOLE	ISOCICLOSERAM	PIRIMICARB	TRIFLUMIZOL (incl: FM-6-1)
DIFLUBENZURON	ISOPIRAZAM	PIRIMICARB DESMETIL	TRIFLUMIZOLE

DIMEFOX	ISOPROCARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMURON
DIMETOATO	ISOPROTIOLANE	PROCLORAZ	TRIFLUSULFURON METIL
DIMETOMORFO	ISOPROTURON	PROFOXIDIM	TRITICONAZOL
DODEMORFO	ISOXATION	PROMECARB	UNICONAZOL
DODINE	KARANJIN	PROMETRINA	VAMIDOTIION
EDIFENFOS	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
EMAMECTINA B1a BENZOATO <sup>(B)</sup>	LENACIL	PROPARGITE	
	LINURON	PROPIZAMIDA	

#### REFERENCIAS

<sup>(1)</sup> Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfóxido expresado como Aldicarb.

CLETODIM: Suma de Cletodim y Setoxidim expresada como Setoxidim.

FIPRONIL: Suma de Fipronil y Fipronil Sulfona expresada como Fipronil.

METIOCARB: Suma de Metiocarb, Metiocarb Sulfona y Metiocarb Sulfóxido expresado como Metiocarb.

OXIDEMETON-METIL: Suma de Demetón-S-Metil Sulfona y Oxidemetón-Metil expresado como Oxidemetón-Metil

SPINETORAM: Suma de Spinetoram J y Spinetoram L.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

<sup>(A)</sup> Límite de Detección: 0.003 mg/kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.  
 Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

<sup>(B)</sup> Límite de Detección: 0.001 mg/Kg.  
 Límite de Cuantificación: 0.002 mg/Kg.  
 Rango de medición: 0.002 - 0.24 mg/Kg.

MATRICES COMPROBADAS		
Aceituna	Colza	Sésamo
Chía	Girasol	Maní

## FAMILIA 8:

### Método de ensayo: RP010-RP500

Determinación de residuos de plaguicidas por cromatografía de gases, con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Límite de detección: 0.01 mg/kg  
 Límite de cuantificación: 0.02 mg/kg  
 Rango de medición: 0.02-0.20 mg/kg

### MATRIZ VALIDADA: ACEITE DE OLIVA

ACETOCLOR	CIPERMETRINA <sup>(1)(B)</sup>	CYPRODINIL	ENDOSULFAN <sup>(1)</sup>
ALACLOR	CLOMAZONA	DDT <sup>(1)</sup>	ENDRIN
AZINFOS METIL	CLORFENSON	DELTAMETRINA	EPN
BOSCALID	CLORFENVINFOS	DIAZINON	EPOXICONAZOLE
BROMOCICLEN	CLOROBENCILATO	DICLOBUTRAZOL	ETACONAZOLE
BROMOFOS ETIL	CLORONEB	DICLOFENTION	ETION
BROMOFOS METIL	CLORPIRIFOS ETIL <sup>(A)</sup>	DICLORVOS	ETOFENPROX
BROMOPROPILATO	CLORPIRIFOS METIL	DIELDRIN <sup>(1)</sup>	ETOPROFOS
CARBOFENOTION	CLORPROFAM	DIFENAMID	ETRIMPFOFOS
CIAOFOS	CLORTAL DIMETIL	DISULFOTON <sup>(1)</sup>	FENARIMOL
CIFLUTRINA <sup>(1)</sup>	CLOZOLINATO <sup>(A)</sup>	DIMETENAMIDA-P	FENAZAQUIN

FENITROTION	IPROBENFOS	OXADIAZON	PROFENOFOS
FENPROPATRINA	IPRODIONE	OXADIXIL	PROPACLORO
FENSON	ISOFENFOS ETIL	OXIFLUORFEN	PROPETAMFOS
FENTION	ISOFENFOS METIL	PARATION ETIL	PROPICONAZOLE
FENTOATO	LAMBDA-CIHALOTRINA <sup>(*)</sup>	PARATION METIL	QUINALFOS
FENVALERATO <sup>(*)</sup>	LEPTOFOS	PENCONAZOLE	QUINOXIFEN
FLUDIOXONIL	LINDANO	PENDIMETALIN	QUINTOCENO <sup>(*)</sup>
FLUSILAZOLE	MALATION <sup>(*)</sup>	PENTACLOROANISOL	SULPROFOS
FLUTRIAFOL	METALAXIL <sup>(*)</sup>	PERMETRINA <sup>(*)</sup>	TAU FLUVALINATO
FORATO	METIDATION	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	TEBUFENPIRAD
FOSALONE	MEVINFOS	PIRAZOFOS	TERBACILO
FOSMET	METOXICLORO	PIRIDABEN	TERBUFOS
FURALAXIL	MICLOBUTANIL	PIRIDAFENTION	TETRACLORVINFOS
HCH <sup>(*)</sup>	NAPROPAMIDA	PIRIMIFOS METIL	TETRADIFON
HEPTACLORO <sup>(*)</sup>	NUARIMOL	PROCIMIDONE	TOLCLOFOS METIL
HEPTENEFOS	o,p'-DDD	PROFAM	TRIAZOFOS
HEXACLOROBENCENO	o,p'-DDE		VINCLOZOLIN

**REFERENCIAS**

<sup>(\*)</sup> Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.

DIELDRIIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

DISULFOTON: Suma de Disulfotón, Disulfotón Sulfona y Disulfotón Sulfóxido.

ENDOSULFAN: Suma de Alfa, Beta y Sulfato expresado como Endosulfán.

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

HEPTACLORO: Suma de Heptacloro y Heptacloro Epóxido expresado como Heptacloro.

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

<sup>(A)</sup> Limite de detección: 0.005 mg/kg  
 Limite de cuantificación: 0.01 mg/kg  
 Rango de medición: 0.01-0.1 mg/kg

<sup>(B)</sup> Limite de detección: 0.05 mg/kg  
 Limite de cuantificación: 0.1 mg/kg  
 Rango de medición: 0.10-1.0 mg/kg

MATICES COMPROBADAS	
Aceite de girasol	Aceite de pepitas de uva
Aceite de maíz	Aceite de soja

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
MARA MOSS	PAOLA MACIÁ	DIEGO AGÓN