

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. 31 fecha 14/05/2021)

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 minimamente procesados	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	MI255 <i>Método interno basado en ISO 6579-1</i>
	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo (NMP)	MI293 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i>
Espojas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> Detección de <i>Listeria</i> spp.	MI273 <i>Método interno basado en ISO 11290-1</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)

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 AMBIENTE E HIDROCARBUROS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas no tratadas	pH mediante potenciometría <i>(5,0-10,0 unidades de pH)</i>	AMB2500 <i>Método interno basado en APHA Method4500-H+ B</i>
	Conductividad eléctrica a 25 °C <i>(15 µS/cm a 20000 µS/cm)</i>	AMB2517 <i>Método interno basado en APHA Method2510-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 emvasadas Aguas 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 emvasadas Aguas s 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 ₃) <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 emvasadas Aguas no tratadas	Turbidez por nefelometría <i>Límite de Detección 1 NTU</i> <i>Límite de Cuantificación 3 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 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 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>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas Suelos	<p>Hidrocarburos totales de petróleo (C₆-C₃₅) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)</p> <p><i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i> <i>Límite de Detección 5mg/l</i> <i>Límite de Cuantificación 10 mg/l</i></p> <p><i>Suelos</i> <i>Límite de Detección 50 mg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 100 mg/kg</i></p> <hr/> <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="0" style="width: 100%;"> <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>Rango orgánico de Gasolina (C₆-C₁₀)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,1 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,3 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td><i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Suelos</i></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <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>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i></td> <td style="text-align: center;"><i>5mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 mg/kg</i></td> </tr> </tbody> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	<i>Rango orgánico de Gasolina (C₆-C₁₀)</i>	<i>0,1 mg/l</i>	<i>0,3 mg/l</i>	<i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i>	<i>0,5 mg/l</i>	<i>1 mg/l</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	<i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i>	<i>5mg/kg</i>	<i>10 mg/kg</i>	<p>AMB2569</p> <p><i>Método interno basado en TNRCC Method 1005</i></p> <hr/> <p>AMB2590 AMB2591</p> <p><i>Métodos internos basados en EPA Method 3510 C - 8015C EPA Method 3550 C - 8015C EPA Method 5021 A - 8015C</i></p>																																	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
<i>Rango orgánico de Gasolina (C₆-C₁₀)</i>	<i>0,1 mg/l</i>	<i>0,3 mg/l</i>																																																
<i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i>	<i>0,5 mg/l</i>	<i>1 mg/l</i>																																																
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
<i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i>	<i>5mg/kg</i>	<i>10 mg/kg</i>																																																
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas Suelos	<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" style="width: 100%;"> <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" style="width: 100%;"> <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 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>Tolueno</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>Etil Benceno</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>p-Xileno</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>m-Xileno</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>o-Xileno</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td><i>Suma o,m,p-Xilenos</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</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 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>Tolueno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>Etil Benceno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>p-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>m-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>o-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</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 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>Tolueno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>Etil Benceno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>p-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>m-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>o-Xileno</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																
<i>Suma o,m,p-Xilenos</i>	<i>0,025 mg/kg</i>	<i>0,05 mg/kg</i>																																																

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																					
Aguas de consumo Aguas emvasadas Aguas no tratadas	Aniones por cromatografía iónica con detector conductimétrico <table border="0" style="margin-left: 40px;"> <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>Cloruro</td> <td style="text-align: center;">1 mg/l</td> <td style="text-align: center;">3 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Fluoruro</td> <td style="text-align: center;">0,025 mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,050 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td style="text-align: center;">5 mg/l</td> <td style="text-align: center;">10 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Nitrato</td> <td style="text-align: center;">1 mg/l</td> <td style="text-align: center;">2 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Nitrito</td> <td style="text-align: center;">0,025 mg/l</td> <td style="text-align: center;">0,050 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Fosfato</td> <td style="text-align: center;">1 mg/l</td> <td style="text-align: center;">2 mg/l</td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Cloruro	1 mg/l	3 mg/l	Fluoruro	0,025 mg/l	0,050 mg/l	Sulfato	5 mg/l	10 mg/l	Nitrato	1 mg/l	2 mg/l	Nitrito	0,025 mg/l	0,050 mg/l	Fosfato	1 mg/l	2 mg/l	AMB2504 <i>Método interno basado en APHA Method 4110-B</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																					
Cloruro	1 mg/l	3 mg/l																					
Fluoruro	0,025 mg/l	0,050 mg/l																					
Sulfato	5 mg/l	10 mg/l																					
Nitrato	1 mg/l	2 mg/l																					
Nitrito	0,025 mg/l	0,050 mg/l																					
Fosfato	1 mg/l	2 mg/l																					

SEDE VILLA REGINA

LABORATORIO ALIMENTOS

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) (≥ 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) (≥ 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
Jugos de frutas	Índice de Formol por volumetría Nitrógeno Amínico (por cálculo)	SQ 021 <i>Método interno basado en IFU Method nº 30</i>
Jugos de frutas Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Cloruros por volumetría (≥ 2 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>
	Cenizas por gravimetría	SQ 012 <i>Método interno basado en IFU Method nº 9</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 (≥ 39 mg P/l) (≥ 120 mg PO ₄ /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>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Musculo e hígado bovinos, ovinos, porcinos y aves	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS)	SQ 034 Rev. 14 <i>Método interno</i>	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</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	
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS)	SQ 034 <i>Método interno basado en APHA Method 3030-K APHA Method 3125-B</i>	
	<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
	Niquel	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)		

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
Jugos de frutas	Azúcares y sorbitol por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID)	SQ 008 <i>Método interno basado en IFU Method nº 67</i>	
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	
	Sacarosa	0,3 g/l	1 g/l
	Glucosa		1 g/l
	Fructosa		1 g/l
Sorbitol	0,15 g/l	0,48 g/l	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos de pomáceas	Ácidos orgánicos por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría UV-VIS Ácido quínico ($\geq 0,1$ g/l) Ácido málico ($\geq 0,4$ g/l) Ácido láctico ($\geq 0,1$ g/l) Ácido shiquimico (≥ 3 mg/l) Ácido cítrico ($\geq 0,1$ g/l) Ácido fumárico ($\geq 0,4$ mg/l)	SQ 023 <i>Método interno basado en AOAC 986.13</i>
Jugos y pulpas de pomáceas Cereales Especias Hierbas aromáticas	Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de red de diodos (LC-DAD) Jugos y pulpas de pomáceas <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> Cereales, especias y hierbas aromáticas <i>Límite de Detección 20 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 50 μg/kg</i>	SQ 376 <i>Método interno basado en AOAC 2000.02</i>
Jugos de frutas Vino Cereales	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) Jugos de Frutas concentrados <i>Límite de Detección 0,87 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 1,7 μg/kg</i> Vinos y Jugos simples <i>Límite de Detección 0,15 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 0,3 μg/kg</i> Cereales <i>Límite de Detección 0,3 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 1 μg/kg</i>	SQ 219 <i>Método interno basado en IFU Method R10</i> <i>OIV-MA-AS315-10</i> <i>AOAC 2000.03</i>
Cereales Frutos secos Deshidratados de frutas	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) <i>Límite de Detección 1 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 2 μg/kg</i>	SQ 219 <i>Método interno conforme a Reglamento CE 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>
Cereales Envasados de frutas y hortalizas	Zearalenona por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) <i>Límite de Detección 5 μg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 7,5 μg/kg</i> Deoxinivalenol por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de red de diodos (LC-DAD) <i>Límite de Detección 0,1 mg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 0,25 mg/kg</i>	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																														
Vino Corcho Productos de roble Cartón	Determinación de haloanisoles por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS) <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,4,6 Tricloroanisol (TCA)</td> <td>0,7 ng/l</td> <td>1,5 ng/l</td> </tr> <tr> <td>2,3,4,6 Tetracloroanisol (TeCA1)</td> <td>1,0 ng/l</td> <td>2,0 ng/l</td> </tr> <tr> <td>2,3,4,5 Tetracloroanisol (TeCA2)</td> <td>1,0 ng/l</td> <td>2,0 ng/l</td> </tr> <tr> <td>Pentacloroanisol (PCA)</td> <td>1,0 ng/l</td> <td>2,0 ng/l</td> </tr> <tr> <td>2,4,6 Tribromoanisol (TBA)</td> <td>0,7 ng/l</td> <td>1,5 ng/l</td> </tr> <tr> <td>2,4 Dicloroanisol (2,4 DCA)</td> <td>2,0 ng/l</td> <td>4,0 ng/l</td> </tr> </tbody> </table>		Límite de Detección	Límite de Cuantificación	2,4,6 Tricloroanisol (TCA)	0,7 ng/l	1,5 ng/l	2,3,4,6 Tetracloroanisol (TeCA1)	1,0 ng/l	2,0 ng/l	2,3,4,5 Tetracloroanisol (TeCA2)	1,0 ng/l	2,0 ng/l	Pentacloroanisol (PCA)	1,0 ng/l	2,0 ng/l	2,4,6 Tribromoanisol (TBA)	0,7 ng/l	1,5 ng/l	2,4 Dicloroanisol (2,4 DCA)	2,0 ng/l	4,0 ng/l	AS 417 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS315-16</i>									
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación																														
2,4,6 Tricloroanisol (TCA)	0,7 ng/l	1,5 ng/l																														
2,3,4,6 Tetracloroanisol (TeCA1)	1,0 ng/l	2,0 ng/l																														
2,3,4,5 Tetracloroanisol (TeCA2)	1,0 ng/l	2,0 ng/l																														
Pentacloroanisol (PCA)	1,0 ng/l	2,0 ng/l																														
2,4,6 Tribromoanisol (TBA)	0,7 ng/l	1,5 ng/l																														
2,4 Dicloroanisol (2,4 DCA)	2,0 ng/l	4,0 ng/l																														
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>																														
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> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ocratoxina A</td> <td>0,5 µg/kg</td> <td>1 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table>		Límite de Detección	Límite de Cuantificación	Ocratoxina A	0,5 µg/kg	1 µg/kg	SQ 074 <i>Método interno conforme a Reglamento CE 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>																								
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación																														
Ocratoxina A	0,5 µg/kg	1 µg/kg																														
Jugos concentrados de frutas Pulpas de frutas Vegetales enlatados Leguminosas Cereales Frutos secos	<i>Jugos concentrados de frutas(*), pulpas de frutas, vegetales enlatados, leguminosas, cereales, frutos secos</i> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de Cuantificación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ocratoxina A</td> <td>1 µg/kg</td> <td>2 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas B1</td> <td>0,5 µg/kg</td> <td>1 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas B2</td> <td>0,5 µg/kg</td> <td>1 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas G1</td> <td>0,5 µg/kg</td> <td>1 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aflatoxinas G2</td> <td>0,5 µg/kg</td> <td>1 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisininas B1</td> <td>50 µg/kg</td> <td>100 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisininas B2</td> <td>50 µg/kg</td> <td>100 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Fumonisininas B3</td> <td>25 µg/kg</td> <td>50 µg/kg</td> </tr> <tr> <td>Deoxinivalenol</td> <td>50 µg/kg</td> <td>100 µg/kg</td> </tr> </tbody> </table> (*) Jugos de frutas a Brix de referencia		Límite de Detección	Límite de Cuantificación	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	Fumonisininas B1	50 µg/kg	100 µg/kg	Fumonisininas B2	50 µg/kg	100 µg/kg	Fumonisininas B3	25 µg/kg	50 µg/kg	Deoxinivalenol	50 µg/kg	100 µg/kg	
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación																														
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																														
Fumonisininas B1	50 µg/kg	100 µg/kg																														
Fumonisininas B2	50 µg/kg	100 µg/kg																														
Fumonisininas B3	25 µg/kg	50 µg/kg																														
Deoxinivalenol	50 µg/kg	100 µg/kg																														

LABORATORIO AGROQUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																			
Aguas de consumo Aguas no tratadas	<p>Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Límite de Detección</th> <th>Límite de 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>0,005 µg/l</td><td>0,01 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 de Detección	Límite de 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	0,01 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>
	Límite de Detección	Límite de 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	0,01 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																																																			
Músculo (bovino, porcino, ave) Hígado (bovino, porcino, ave)	<p>Tetraciclinas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p><i>Clortetraciclina</i> <i>Doxiciclina</i> <i>Oxitetraciclina</i> <i>Tetraciclina</i></p> <p>(≥0,5 µg/kg)</p>	<p>RV004 Rev.1</p> <p><i>Método interno</i></p>																																																			
	<p>β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <p><i>Brombuterol</i> <i>Clenbuterol</i> <i>Mabuterol</i> <i>Mapenterol</i> <i>Ractopamina</i></p> <p>(≥0,1 µg/kg)</p> <p><i>Cimaterol</i> <i>Cimbuterol</i> <i>Clenproperol</i></p> <p>(≥0,5 µg/kg)</p>	<p>RV003 Rev.3</p> <p><i>Método interno</i></p>																																																			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y 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		
<i>(LPE)⁽¹⁾</i>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007			<i>Métodos internos conformes a</i>		
RP500			<i>documento SANTE Analytical Quality Control and Method</i>		
RP010			<i>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)					
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Cipermetrina	Dimoxistrobina	Fosmet	Mevinfós	Profam
2-Fenilfenol	Ciproconazol	Disulfoton (incl. D.Sulfona y D.Sulfóxido)	Furalaxilo	Miclobutanil	Profenofós
Acetocloro	Ciprodinilo	Endosulfan	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Mirex	Propacloro
Aclonifén	Clomazona	Endrin	Heptenofos	Napropamida	Propetamfos
Acrinatrina	Clorfenvinfós	EPN	Hexaclorobenceno	Nitrapyrin	Propiconazol
Alacloro	Clorobencilato	Epoconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nitrofenol	Quinalfós
Aldrín y Dieldrín	Clorofensón	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Nitrotal-isopropil	Quinoxifeno
Azaconazol	Clorpirifos	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Norflurazon	Quintozene
Azinfós-etilo	Clorpirifós-metilo	Etofenprox	Hexaconazol	Nuarimol	Sulprofos
Azinfós-metilo	Clorprofam	Etoprofos	Iprobenfos	o,p'-DDD	Tau fluvalinato
Benfluralina	Clortal dimetil	Etrimfos	Iprodiona	o,p'-DDE	Tebuconazol
Bifenilo	Clozolinato	Fempropatrina	Isazofos	Oxadiazón	Tebufenpirad
Bifenox	Cyanophos	Fenarimol	Isofenfos	Oxadixilo	Tecnaceno
Bifentrina	DDT	Fenazaquina	Isofenfos-metilo	Oxifluorfen	Terbacil
Bitertanol	Deltametrin	Fenitrotión	Iodofenfos	Paratión	Terbufos
Boscalida	Desmetryn	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	Paratión-metilo	Tetraclorvinfos
Bromociclono	Diazinón	Fention	Leptofos	Penconazol	Tetradifón
Bromofós-etilo	Diclobenilo	Fentoato	Lindano	Pendimetalina	Tetramethrin
Bromofos	Diclobutrazol	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Pentachloroanisole	Tolclofosmetil
Bromopropilato	Diclofention	Flucitrinato	Metacrifós	Permetrin	Triazofos
Bupirinato	Diclorán	Fludioxonilo	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	Pirazofos	Trichloronat
Buprofecina	Diclorvos	Flusilazol	Methoprotryne	Piridabén	Trifluralina
Carbofenotion	Difenamida	Flutriafol	Metidatión	Piridafention	Vinclozolina
Chloroneb	Difenilamina	Forato	Metoxicloro	Pirimifos-metil	
Ciflutrin	Dimetenamida-P	Fosalón	Metribucina	Procimidona	

(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					
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
Bromocicleno	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 de bovino, ovino porcino y ave				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
RV001 Rev. 3		<i>Método interno</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas y policlorobifenilos (PCB) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-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					
Aguas de consumo Aguas emvasadas		Aguas s no tratadas			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006 RP744		Métodos internos basados en EPA Method 3510C EPA Method 8270D			
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	Fenarimol	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 emvasadas		Aguas no tratadas			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006 RP744		Métodos internos basados en EPA Method 3510C EPA Method 8270D			
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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutos (excepto frutos secos)		Legumbres			
Hortalizas		Jugos y pulpas			
Frutas desecadas		Conservas vegetales			
Semillas oleaginosas		Mermeladas (Dulces)			
Cereales		Vino			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007	<i>Métodos internos conformes a</i>				
RP779	<i>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	Cycloate	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Mecarbam	Paclobutrazol	Tebufenocida
Acefato	Demeton-S-methyl	Flazasulfurón	Mepronilo	Pencicurón	Teflubenzurón
Acetamiprid	Desmedifam	Fluacina	Mesosulfurónmetilo	Penoxsulam	Terbumeton
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Diclotophos	Flufenacet	Metabenziazurón	Piperonyl butoxide	Terbutilacina
Ametoctradina	Dietofencarb	Fluopiram	Metamidofós	Piraclostrobina	Terbutryn
Ametryn	Difenoconazol	Flupiradifurona	Metamitrona	Piraflufeno-etilo	Tetraconazol
Aminocarb	Diflubenzurón	Fluxapiroxad	Metazacloro	Pirimetanil	Tiabendazol
Atrazina	Dimetoato	Fosfamidón	Metconazol	Pirimicarb	Tiacloprid
Azoxistrobina	Diurón	Fostiazato	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Piriproxifén	Tiametoxam
Benalaxil	Espinetoram	Fuberidazol	Metolcarb	Procloraz	Tiodicarb
Bensulide	Espinosad	Hexitiazox	Metomilo	Profoxidim	Tiofanato-metilo
Benzoato de emamectina B1a	Espirodiclofeno	Imazalil	Metoxifenoacida	Promecarb	Tolfenpyrad
Benzovindiflupyr	Espiroesifeno	Imidacloprid	Metoxuron	Prometryn	Tralcoxidim
Butafenacil	Espirotetramat	Indaziflam	Metrafenona	Propamocarb	Triadimefón
Carbaril	Espiroxamina	Indoxacarb	Metsulfurón metilo	Propargita	Triadimenol
Carbendazina y Benomilo	Ethaboxam	Ioxinil	Monocrotofós	Propizamida	Triciclazol
Carfentrazona-etilo	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Monolinurón	Propoxur	Trifloxistrobina
Cletodim	Fenamifos	Isopirazam	Nitenpyram	Prosulfocarb	Triflumizol
Cloquintocet mexyl	Fenbuconazol	Isoprocarb	Novalurón	Rimsulfurón	Triflumurón
Clorantraniliprole	Fenhexamida	Isoproturón	Ofurace	Rotenona	Triticonazol
Cloroxurón	Fenoxicarb	Lenacilo	Ometoato	Sedaxano	Zoxamida
Clotianidina	Fenpiroximato	Linurón	Oxamil	Simacina	
Cresoxim-metilo	Fenpropimorfo	Lufenuron	Oxatiaprolina	Sulfotep	
Cumafós	Fensulfotion	Mandipropamid	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Sulfoxaflor	

(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					
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		Métodos internos basados en EPA Method 3510C EPA Method 8321 B			
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
Carbaryl	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
Metoxifenoazida	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
Paclbutrazol	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			

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).

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 del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

IDENTIFICACIÓN:	LPE 1 Rev. 41	VIGENTE DESDE 17/05/2021
TÍTULO:	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS	
ANEXOS:	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 INTEMEDIO 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	CIANOFOS	DICLOFENTION	FENPROPATRINA
ACLONIFEN	CIFLUTRINA ⁽¹⁾	DICLORAN	FENSON
ACRINATRINA	CIPERMETRINA ^{(1)(B)}	DICLORVOS	FENTIONFENTOATO
ALACLOR	CIPROCONAZOLE	DIELDRIN ⁽¹⁾	FENVALERATO ⁽¹⁾
AZACONAZOLE	CIPRODINIL	DIFENAMID	FLUCITRINATO ⁽¹⁾
AZINFOS ETIL	CLOMAZONA	DIFENILAMINA	FLUDIOXONIL
AZINFOS METIL	CLORFENSON	DIMETENAMIDA	FLUSILAZOLE
BENFLURALINA	CLORFENVINFOS	DIMOXISTROBINA	FLUTRIAFOL
BIFENILO	CLOROBENCILATO	DISULFOTON ⁽¹⁾	FORATO
BIFENOX	CLORONEB	ENDOSULFAN ⁽¹⁾	FOSALONE
BIFENTRIN	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	ENDRIN	FOSMET
BITERTANOL	CLORPIRIFOS METIL	EPN	FURALAXIL
BOSCALID	CLORPROFAM	EPOXICONAZOLE	HCH ⁽¹⁾
BROMOCYCLEN	CLORTAL DIMETIL	ETACONAZOLE	HEPTACLORO ⁽¹⁾
BROMOFOS ETIL	CLOZOLINATO ^(A)	ETION	HEPTENEFOS
BROMOFOS METIL	DDT ⁽¹⁾	ETOFENPROX	HEXAACLOROBENCENO
BROMOPROPILATO	DELTAMETRINA	ETOPROFOS	HEXAACONAZOLE
BUPIRIMATO	DESMETRINA	ETRIMFOS	IODOFENFOS
BUPROFEZIM	DIAZINON	FENARIMOL	IPROBENFOS
CARBOFENOTION	DICLOBENIL	FENAZAQUIN	IPRODIONE
	DICLOBUTRAZOL	FENITROTION	ISAZOFOS

ISOFENFOS ETIL	NITROFENO	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	TEBUCONAZOLE
ISOFENFOS METIL	NITROTAL ISOPROPIL	PIRAZOFOS	TEBUFENPIRAD
ISOXADIFEN ETIL	NORFLURAZON	PIRIDABEN	TECNAZENO
LAMBDA-CIHALOTRINA ⁽¹⁾	NUARIMOL	PIRIDAFENTION	TEFLUTRINA
LEPTOFOS	o,p'-DDD	PIRIMIFOS METIL	TERBACILO
LINDANO	o,p'-DDE	PROCIMIDONE	TERBUFOS
MALATION ⁽¹⁾	O-FENIL FENOL	PROFAM	TETRACLORVINFOS
METALAXIL ⁽¹⁾	OXADIAZON	PROFENOFOS	TETRADIFON
METACRIFOS	OXADIXIL	PROPACLORO	TETRAMETRINA
METIDATION	OXIFLUORFEN	PROPETAMFOS	TETRASUL
METOPROTINA	PARATION ETIL	PROPICONAZOLE	TOLCLOFOS METIL
METOXCICLORO	PARATION METIL	QUINALFOS	TRIAZOFOS
METRIBUZIN	PEBULATO	QUINOXIFEN	TRICLORONATO
MEVINFOS	PENCONAZOLE	QUINTOCENO ⁽¹⁾	TRIFLURALINA
MICLOBUTANIL	PENDIMETALIN	SULPROFOS	VINCLOZOLIN
MIREX	PENTACLOROANISOL	TAU FLUVALINATO	
NAPROPAMIDA	PERMETRINA ⁽¹⁾		
NITRAPIRIN			

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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

Matrices Comprobadas		
Acelga	Envasado peras	Membrillo
Achicoria	Envasado porotos	Papa
Ajo	Envasado tomates	Pelón
Ananá	Escarola	Pepino
Apio	Espinaca	Pimiento (Aji/Morrón)
Arveja fresca	Granada	Puerro
Banana	Higo	Pulpa concentrada batata
Batata	Jugo concentrado ananá	Pulpa concentrada ciruela
Cereza	Jugo concentrado ciruela	Pulpa concentrada damasco
Chaucha	Jugo concentrado durazno	Pulpa concentrada durazno
Choclo	Jugo concentrado guayaba	Pulpa concentrada manzana
Cilantro	Jugo concentrado mango	Pulpa concentrada pera
Ciruela	Jugo concentrado membrillo	Pulpa concentrada tomate

Col rizada	Jugo concentrado pera	Rábano
Damasco	Jugo concentrado zanahoria	Remolacha
Durazno	Kaki (Caqui)	Rúcula
Envasado choclo	Lechuga	Sandía
Envasado duraznos	Mamón (Papaya)	Zanahoria
Envasado garbanzos	Manzana	Zapallo
Envasado lentejas	Melón	
Envasado mezcla frutas	Pulpa concentrada zapallo	

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: PERA – TOMATE – JUGO CONCENTRADO MANZANA – ENVASADO ARVEJAS

ABAMECTINA	ETABOXAM	MEPRONIL	PROFOXIDIM
ACEFATO	ETIOFENCARB	MESOSULFURON-METIL	PROMECARB
ACETAMIPRID	FENAMIFOS	METABENZTIAZURON	PROPAMOCARB
ALDICARB ⁽¹⁾	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	PROPARGITE
AMETOCTRADIN	FENHEXAMID	METAMITRON	PROPIZAMIDA
AMETRINA	FENOXCARB	METAZACLORO	PROPOXUR
AMINOCARB	FENPIROXIMATO	METCONAZOLE	PROSULFOCARB
ATRAZINA	FENPROPIMORF	METIOCARB ⁽¹⁾	RIMSULFURON
AZOXISTROBINA	FENSULFOTION	METIL TIOFANATO	ROTENONA
BENALAXIL	FIPRONIL ^{(A)(1)}	METOLCARB	SEDAXANE
BENSULIDE	FLAZASULFURON	METOMIL	SIMAZINA
BENZOVINDIFLUPIR	FLUAZINAM	METOXIFENOZIDE	SPINETORAM ⁽¹⁾
BUTAFENACIL	FLUFENACET	METOXURON	SPINOSAD ⁽¹⁾
CARBARIL	FLUOPIRAM	METRAFENONA	SPIRODICLOFEN
BENOMIL/CARBENDAZIM	FLUPIRADIFURON	METSULFURON-METIL	SPIROXAMINA
CARFENTRAZONE-ETIL	FLUXAPIROZAD	MONOCROTOFOS	SULFOTEP
CICLOATO	FOSFAMIDON	MONOLINURON	SULFOXAFLOL
CLETODIM ⁽¹⁾	FOSTIAZATO	NITENPIRAM	TEBUFENOZIDE
CLOQUINTOCET-MEXIL	FUBERIDAZOLE	NOVALURON	TEFLUBENZURON
CLORANTRANILIPROLE	HEXAZINONA	OFURACE	TERBUMETON
CLOROXURON	HEXITIAZOX	OMETOATO	TERBUTILAZINA
CLOTIANIDIN	IMAZALIL	OXAMIL	TERBUTRIN
COUMAFOS	IMIDACLOPRID	OXATIPIPROLIN	TETRACONAZOL
DEMETON-S-METIL	INDAZIFLAM	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TIABENDAZOL
DESMEDIFAM	INDOXACARB	PACLOBUTRAZOL	TIACLOPRID
DICROTOFOS	IOXONIL	PENCICURON	TIAMETOXAM
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PENOXULAM	TIODICARB
DIFENOCONAZOLE	ISOPIRAZAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TOLFENPIRAD
DIFLUBENZURON	ISOPROCARB	PIRACLOSTROBIN	TRALKOXIDIM
DIFLUFENICAN	ISOPROTURON	PIRAFLUFEN-ETIL	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
DIMETOATO	KRESOXIM-METIL	PIRIMICARB	TRICICLAZOL
DIURON	LENACIL	PIRIPROXIFEN	TRIFLOXISTROBINA
EMAMECTINA B1a	LINURON	PIRIMETANIL	TRIFLUMIZOLE
BENZOATO	LUFENURON	PROCLORAZ	TRIFLUMURON
ESPIROMESIFENO	MANDIPROPAMIDA	PROMETRINA	TRITICONAZOL
ESPIROTETRAMATO	MECARBAN		ZOXAMIDA

REFERENCIAS

G:\QA\DIR\LEyLEVA\LPE rev 41 (Lista Pública de Ensayos de Residuos de Plaguicidas).doc de 18

⁽¹⁾ 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.

^(A) Limite de Detección: 0.003 mg/kg.

Limite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Acelga	Envasado mezcla de frutas	Melón
Achicoria	Envasado peras	Membrillo
Ajo	Envasado porotos	Papa
Ananá	Envasado tomates	Pelón
Apio	Escarola	Pepino
Arveja fresca	Espinaca	Pimiento (Aji/Morrón)
Banana	Granada	Puerro
Batata	Higo	Pulpa concentrada batata
Cebolla	Jugo concentrado ananá	Pulpa concentrada ciruela
Cereza	Jugo concentrado ciruela	Pulpa concentrada damasco
Chaucha	Jugo concentrado durazno	Pulpa concentrada durazno
Choclo	Jugo concentrado guayaba	Pulpa concentrada manzana
Cilantro	Jugo concentrado mango	Pulpa concentrada pera
Ciruela	Jugo concentrado membrillo	Pulpa concentrada tomate
Col rizada	Jugo concentrado pera	Pulpa concentrada zapallo
Damasco	Jugo concentrado zanahoria	Remolacha
Durazno	Jugo simple mezcla hortalizas y frutas	Rábano
Envasado choclo	Kaki (Caqui)	Rúcula
Envasado duraznos	Lechuga	Sandía
Envasado garbanzos	Mamón (Papaya)	Zanahoria
Envasado lentejas	Manzana	Zapallo

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).

Limite de detección: 0.005 mg/kg

Limite de cuantificación: 0.01 mg/kg

Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

MATRICES VALIDADAS: LIMÓN – ARÁNDANO – JUGO CONCENTRADO LIMÓN

ACETOCLORO	AZINFOS METIL	BOSCALID	BUPROFEZIM
ACLONIFEN	BENFLURALINA	BROMOCYCLEN	CARBOFENOTION
ACRINATRINA	BIFENILO	BROMOFOS ETIL	CIANOFOS
ALACLOR	BIFENOX	BROMOFOS METIL	CIFLUTRINA ⁽¹⁾
AZACONAZOLE	BIFENTRIN	BROMOPROPILATO	CIPERMETRINA ^{(1)(B)}
AZINFOS ETIL	BITERTANOL	BUPIRIMATO	CIPROCONAZOLE

CIPRODINIL	ETOFENPROX	LINDANO	PIRAZOFOS
CLOMAZONA	ETOPROFOS	MALATION ⁽¹⁾	PIRIDABEN
CLORFENSON	ETRIMFOS	METALAXIL ⁽¹⁾	PIRIDAFENTION
CLORFENVINFOS	FENARIMOL	METACRIFOS	PIRIMIFOS METIL
CLOROBENCILATO	FENAZAQUIN	METIDATION	PROCIMIDONE
CLORONEB	FENITROTION	METOPROTINA	PROFAM
CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	FENPROPATRINA	METOXICLORO	PROFENOFOS
CLORPIRIFOS METIL	FENSON	METRIBUZIN	PROPACLORO
CLORPROFAM	FENTIONFENTOATO	MEVINFOS	PROPETAMFOS
CLORTAL DIMETIL	FENVALERATO ⁽¹⁾	MICLOBUTANIL	PROPICONAZOLE
CLOZOLINATO ^(A)	FLUCITRINATO ⁽¹⁾	MIREX	QUINALFOS
DDT ⁽¹⁾	FLUDIOXONIL	NAPROPAMIDA	QUINOXIFEN
DELTAMETRINA	FLUSILAZOLE	NITRAPIRIN	QUINTOCENO ⁽¹⁾
DESMETRINA	FLUTRIAFOL	NITROFENO	SULPROFOS
DIAZINON	FORATO	NITROTAL ISOPROPIL	TAU FLUVALINATO
DICLOBENIL	FOSALONE	NORFLURAZON	TEBUCONAZOLE
DICLOBUTRAZOL	FOSMET	NUARIMOL	TEBUFENPIRAD
DICLOFENTION	FURALAXIL	o,p'-DDD	TECNAZENO
DICLORAN	HCH ⁽¹⁾	o,p'-DDE	TEFLUTRINA
DICLORVOS	HEPTACLORO ⁽¹⁾	O-FENIL FENOL	TERBACILO
DIELDRIN ⁽¹⁾	HEPTENEFOS	OXADIAZON	TERBUFOS
DIFENAMID	HEXACLOROBENCENO	OXADIXIL	TETRACLORVINFOS
DIFENILAMINA	HEXAONAZOLE	OXIFLUORFEN	TETRADIFON
DIMETENAMIDA	IODOFENFOS	PARATION ETIL	TETRAMETRINA
DIMOXISTROBINA	IPOBENFOS	PARATION METIL	TETRASUL
DISULFOTON ⁽¹⁾	IPRODIONE	PEBULATO	TOLCLOFOS METIL
ENDOSULFAN ⁽¹⁾	ISAZOFOS	PENCONAZOLE	TRIAZOFOS
ENDRIN	ISOFENFOS ETIL	PENDIMETALIN	TRICLORONATO
EPN	ISOFENFOS METIL	PENTACLOROANISOL	TRIFLURALINA
EPOXICONAZOLE	ISOXADIFEN ETIL	PERMETRINA ⁽¹⁾	VINCLOZOLIN
ETACONAZOLE	LAMBDA-CIHALOTRINA ⁽¹⁾	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	
ETION	LEPTOFOS		

REFERENCIAS
⁽¹⁾ 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.

^(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

Matrices Comprobadas		
Frambuesa	Jugo simple naranja	Pomelo
Frutilla	Jugo simple pomelo	Pulpa concentrada naranja

Jugo concentrado mandarina	Jugo simple uva	Pulpa concentrada rosa mosqueta
Jugo concentrado naranja	Kiwi	Quinoto
Jugo concentrado pomelo	Lima	Sauco
Jugo concentrado uva	Mandarina	Uva
Jugo simple arándano	Mora	Zarzamora
Jugo simple limón	Naranja	

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	ETABOXAM	MEPRONIL	PROMECARB
ACEFATO	ETIOFENCARB	MESOSULFURON-METIL	PROPAMOCARB
ACETAMIPRID	FENAMIFOS	METABENZTIAZURON	PROPARGITE
ALDICARB ⁽¹⁾	FENBUCONAZOLE	METAMIDOFOS	PROPIZAMIDA
AMETOCTRADIN	FENHEXAMID	METAMITRON	PROPOXUR
AMETRINA	FENOXICARB	METAZACOLORO	PROSULFOCARB
AMINOCARB	FENPIROXIMATO	METCONAZOLE	RIMSULFURON
ATRAZINA	FENPROPIMORF	METIOCARB ⁽¹⁾	ROTENONA
AZOXISTROBINA	FENSULFOTION	METIL TIOFANATO	SEDAXANE
BENALAXIL	FIPRONIL ^{(A)(1)}	METOLCARB	SIMAZINA
BENSULIDE	FLAZASULFURON	METOMIL	SPINETORAM ⁽¹⁾
BENZOVINDIFLUPIR	FLUAZINAM	METOXIFENOZIDE	SPINOSAD ⁽¹⁾
BUTAFENACIL	FLUFENACET	METOXURON	SPIRODICLOFEN
CARBARIL	FLUOPIRAM	METRAFENONA	SPIROXAMINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FLUPIRADIFURON	METSULFURON-METIL	SULFOTEP
CARFENTRAZONE-ETIL	FLUXAPIROZAD	MONOCROTOFOS	SULFOXAFLOL
CICLOATO	FOSFAMIDON	MONOLINURON	TEBUFENOZIDE
CLETODIM ⁽¹⁾	FOSTIAZATO	NITENPIRAM	TEFLUBENZURON
CLOQUINTOCET-MEXIL	FUBERIDAZOLE	NOVALURON	TERBUMETON
CLOTRANILIPROLE	HEXAZINONA	OFURACE	TERBUTILAZINA
CLOROXURON	HEXITIAZOX	OMETOATO	TERBUTRIN
CLOTIANIDIN	IMAZALIL	OXAMIL	TETRACONAZOL
COUMAFOS	IMIDACLOPRID	OXATIPIPROLIN	TIABENDAZOL
DEMETON-S-METIL	INDAZIFLAM	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TIACLOPRID
DESMEDIFAM	INDOXACARB	PACLOBUTRAZOL	TIAMETOXAM
DICROTOFOS	IOXONIL	PENCICURON	TIODICARB
DIETOFENCARB	IPROVALICARB	PENOXISULAM	TOLFENPIRAD
DIFENOCONAZOLE	ISOPIRAZAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRALKOXIDIM
DIFLUBENZURON	ISOPROCARB	PIRACLOSTROBIN	TRIADIMEFON/TRIADI MENOL ⁽¹⁾
DIFLUFENICAN	ISOPROTURON	PIRAFLUFEN-ETIL	TRICICLAZOL
DIMETOATO	KRESOXIM-METIL	PIRIMICARB	TRIFLOXISTROBINA
DIURON	LENACIL	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMIZOLE
EMAMECTINA B1a	LINURON	PIRIMETANIL	TRIFLUMURON
BENZOATO	LUFENURON	PROCLORAZ	TRITICONAZOL
ESPIROMESIFENO	MANDIPROPAMIDA	PROMETRINA	ZOXAMIDA
ESPIROTETRAMATO	MECARBAN	PROFOXIDIM	

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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.

^(A) Limite de Detección: 0.003 mg/kg.

Limite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Frambuesa	Jugo simple pomelo	Pulpa concentrada naranja
Frutilla	Jugo simple uva	Pulpa concentrada rosa mosqueta
Jugo concentrado mandarina	Kiwi	Quinoto
Jugo concentrado naranja	Lima	Sauco
Jugo concentrado pomelo	Limón	Uva
Jugo concentrado uva	Mandarina	Zarzamora
Jugo simple limón	Mora	
Jugo simple naranja	Pomelo	

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

ACETOCLORO	CIANOFOS	DICLOBUTRAZOL	FENAZAQUIN
ACLONIFEN	CIFLUTRINA ⁽¹⁾	DICLOFENTION	FENITROTION
ACRINATRINA	CIPERMETRINA ^{(1)(B)}	DICLORAN	FENPROPATRINA
ALACLOR	CIPROCONAZOLE	DICLORVOS	FENSON
AZACONAZOLE	CIPRODINIL	DIELDRIN ⁽¹⁾	FENTIONFENTOATO
AZINFOS ETIL	CLOMAZONA	DIFENAMID	FENVALERATO ⁽¹⁾
AZINFOS METIL	CLORFENSON	DIFENILAMINA	FLUCITRINATO ⁽¹⁾
BENFLURALINA	CLORFENVINFOS	DIMETENAMIDA	FLUDIOXONIL
BIFENILO	CLOROBENCILATO	DIMOXISTROBINA	FLUSILAZOLE
BIFENOX	CLORONEB	DISULFOTON ⁽¹⁾	FLUTRIAFOL
BIFENTRIN	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	ENDOSULFAN ⁽¹⁾	FORATO
BITERTANOL	CLORPIRIFOS METIL	ENDRIN	FOSALONE
BOSCALID	CLORPROFAM	EPN	FOSMET
BROMOCYCLEN	CLORTAL DIMETIL	EPOXICONAZOLE	FURALAXIL
BROMOFOS ETIL	CLOZOLINATO ^(A)	ETACONAZOLE	HCH ⁽¹⁾
BROMOFOS METIL	DDT ⁽¹⁾	ETION	HEPTACLORO ⁽¹⁾
BROMOPROPILATO	DELTAMETRINA	ETOFENPROX	HEPTENEFOS
BUPIRIMATO	DESMETRINA	ETOPROFOS	HEXACLOROBENCENO
BUPROFEZIM	DIAZINON	ETRIMFOS	HEXACONAZOLE
CARBOFENOTION	DICLOBENIL	FENARIMOL	IODOFENFOS

IPOBENFOS	NAPROPAMIDA	PERMETRINA ⁽¹⁾	TEBUCONAZOLE
IPIODIONE	NITRAPIRIN	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	TEBUFENPIRAD
ISAZOFOS	NITROFENO	PIRAZOFOS	TECNAZENO
ISOFENFOS ETIL	NITROTAL ISOPROPIL	PIRIDABEN	TEFLUTRINA
ISOFENFOS METIL	NORFLURAZON	PIRIDAFENTION	TERBACILO
ISOXADIFEN ETIL	NUARIMOL	PIRIMIFOS METIL	TERBUFOS
LAMBDA-CIHALOTRINA ⁽¹⁾	o,p'-DDD	PROCIMIDONE	TETRACLORVINFOS
LEPTOFOS	o,p'-DDE	PROFAM	TETRADIFON
LINDANO	O-FENIL FENOL	PROFENOFOS	TETRAMETRINA
MALATION ⁽¹⁾	OXADIAZON	PROPACLORO	TETRASUL
METALAXIL ⁽¹⁾	OXADIXIL	PROPETAMFOS	TOLCLOFOS METIL
METACRIFOS	OXIFLUORFEN	PROPICONAZOLE	TRIAZOFOS
METIDATION	PARATION ETIL	QUINALFOS	TRICLORONATO
METOPROTINA	PARATION METIL	QUINOXIFEN	TRIFLURALINA
METOXICLORO	PEBULATO	QUINTOCENO ⁽¹⁾	VINCLOZOLIN
METRIBUZIN	PENCONAZOLE	SULPROFOS	
MEVINFOS	PENDIMETALIN	TAU FLUVALINATO	
MICLOBUTANIL	PENTACLOROANISOL		
MIREX			

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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

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	AZOXISTROBINA	CICLOATO	DESMEDIFAM
ACEFATO	BENALAXIL	CLETODIM ⁽¹⁾	DICROFOS
ACETAMIPRID	BENSULIDE	CLOQUINTOCET-MEXIL	DIETOFENCARB
ALDICARB ⁽¹⁾	BENZOVINDIFLUPIR	CLORANTRANILIPROLE	DIFENOCONAZOLE
AMETOCTRADIN	BUTAFENACIL	CLOROXURON	DIFLUBENZURON
AMETRINA	CARBARIL	CLOTIANIDIN	DIFLUFENICAN
AMINOCARB	BENOMIL/CARBENDAZIM	COUMAFOS	DIMETOATO
ATRAZINA	CARFENTRAZONE-ETIL	DEMETON-S-METIL	DIURON

EMAMECTINA B1a	IOXONIL	NOVALURON	SPINOSAD ⁽¹⁾
BENZOATO	IPROVALICARB	OFURACE	SPIRODICLOFEN
ESPIROMESIFENO	ISOPIRAZAM	OMETOATO	SPIROXAMINA
ESPIROTETRAMATO	ISOPROCARB	OXAMIL	SULFOTEP
ETABOXAM	ISOPROTURON	OXATIAPIPROLIN	SULFOXAFLOR
ETIOFENCARB	KRESOXIM-METIL	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TEBUFENOZIDE
FENAMIFOS	LENACIL	PACLOBUTRAZOL	TEFLUBENZURON
FENBUCONAZOLE	LINURON	PENCICURON	TERBUMETON
FENHEXAMID	LUFENURON	PENOXUSLAM	TERBUTILAZINA
FENOXICARB	MANDIPROPAMIDA	PIPERONIL BUTOXIDO	TERBUTRIN
FENPIROXIMATO	MECARBAN	PIRACLOSTROBIN	TETRACONAZOL
FENPROPIMORF	MEPRONIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TIABENDAZOL
FENSULFOTION	MESOSULFURON-METIL	PIRIMICARB	TIACLOPRID
FIPRONIL ^(AIC)	METABENZTIAZURON	PIRIPROXIFEN	TIAMETOXAM
FLAZASULFURON	METAMIDOFOS	PIRIMETANIL	TIODICARB
FLUAZINAM	METAMITRON	PROCLORAZ	TOLFENPIRAD
FLUFENACET	METAZACOLORO	PROMETRINA	TRALKOXIDIM
FLUOPIRAM	METCONAZOLE	PROFOXIDIM	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
FLUPIRADIFURON	METIOCARB ⁽¹⁾	PROMECARB	TRICICLAZOL
FLUXAPIROZAD	METIL TIOFANATO	PROPAMOCARB	TRIFLOXISTROBINA
FOSFAMIDON	METOLCARB	PROPARGITE	TRIFLUMIZOLE
FOSTIAZATO	METOMIL	PROPIZAMIDA	TRIFLUMURON
FUBERIDAZOLE	METOXIFENOZIDE	PROPOXUR	TRITICONAZOL
HEXAZINONA	METOXURON	PROSULFOCARB	ZOXAMIDA
HEXITIAZOX	METRAFENONA	RIMSULFURON	
IMAZALIL	METSULFURON-METIL	ROTONONA	
IMIDACLOPRID	MONOCROTOFOS	SEDAXANE	
INDAZIFLAM	MONOLINURON	SIMAZINA	
INDOXACARB	NITENPIRAM	SPINETORAM ⁽¹⁾	

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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.

^(A) Límite de Detección: 0.003 mg/kg.

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 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

ACETOCLORO	ACRINATRINA	AZACONAZOLE	AZINFOS METIL
ACLONIFEN	ALACLOR	AZINFOS ETIL	BENFLURALINA

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

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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.

^(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

PERMETRINA: Suma de isómeros.

Matrices Comprobadas		
Arándano desecado	Dulce de durazno	Dulce de naranja
Damasco desecado	Dulce de frambuesa	Durazno desecado
Dulce de arándano	Dulce de frutilla	Frutilla desecada
Dulce de batata	Dulce de manzana	Manzana desecada
Dulce de ciruela	Dulce de membrillo	Pasas de uva
Dulce de damasco	Dulce de rosa mosqueta	Pera desecada

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	LINURON	PIRIMICARB
ACEFATO	ESPIROTETRAMATO	LUFENURON	PIRIPROXIFEN
ACETAMIPRID	ETABOXAM	MANDIPROPAMIDA	PIRIMETANIL
ALDICARB ⁽¹⁾	ETIOFENCARB	MECARBAN	PROCLORAZ
AMETOCTRADIN	FENAMIFOS	MEPRONIL	PROMETRINA
AMETRINA	FENBUCONAZOLE	MESOSULFURON-METIL	PROFOXIDIM
AMINOCARB	FENHEXAMID	METABENZTIAZURON	PROMECARB
ATRAZINA	FENOXCARB	METAMIDOFOS	PROPAMOCARB
AZOXISTROBINA	FENPIROXIMATO	METAMITRON	PROPARGITE
BENALAXIL	FENPROPIMORF	METAZACLORO	PROPIZAMIDA
BENSULIDE	FENSULFOTION	METCONAZOLE	PROPOXUR
BENZOINDIFLUPIR	FIPRONIL ^{(A)(*)}	METIOCARB ⁽¹⁾	PROSULFOCARB
BUTAFENACIL	FLAZASULFURON	METIL TIOFANATO	RIMSULFURON
CARBARIL	FLUAZINAM	METOLCARB	ROTENONA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FLUFENACET	METOMIL	SEDAXANE
CARFENTRAZONE-ETIL	FLUOPIRAM	METOXIFENOZIDE	SIMAZINA
CICLOATO	FLUPIRADIFURON	METOXURON	SPINETORAM ⁽¹⁾
CLETODIM ⁽¹⁾	FLUXAPIROZAD	METRAFENONA	SPINOSAD ⁽¹⁾
CLOQUINTOCET-MEXIL	FOSFAMIDON	METSULFURON-METIL	SPIRODICLOFEN
CLORANTRANILIPROLE	FOSTIAZATO	MONOCROTOFOS	SPIROXAMINA
CLOROXURON	FUBERIDAZOLE	MONOLINURON	SULFOTEP
CLOTIANIDIN	HEXAZINONA	NITENPIRAM	SULFOXAFLOL
COUMAFOS	HEXITIAZOX	NOVALURON	TEBUFENOZIDE
DEMETON-S-METIL	IMAZALIL	OFURACE	TEFLUBENZURON
DESMEDIFAM	IMIDACLOPRID	OMETOATO	TERBUMETON
DICROTOFOS	INDAZIFLAM	OXAMIL	TERBUTILAZINA
DIETOFENCARB	INDOXACARB	OXATIAPIPROLIN	TERBUTRIN
DIFENOCONAZOLE	IOXONIL	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TETRACONAZOL
DIFLUBENZURON	IPROVALICARB	PACLOBUTRAZOL	TIABENDAZOL
DIFLUFENICAN	ISOPIRAZAM	PENCICURON	TIACLOPRID
DIMETOATO	ISOPROCARB	PENOX SULAM	TIAMETOXAM
DIURON	ISOPROTURON	PIPERONIL BUTOXIDO	TIODICARB
EMAMECTINA B1a	KRESOXIM-METIL	PIRACLOSTROBIN	TOLFENPIRAD
BENZOATO	LENACIL	PIRAFLUFEN-ETIL	TRALKOXIDIM

TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾ TRIFLOXISTROBINA
 TRICICLAZOL TRIFLUMIZOLE

 TRIFLUMURON
 TRITICONAZOL

ZOAXAMIDA

REFERENCIAS
⁽¹⁾ 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.

^(A) Límite de Detección: 0.003 mg/kg.

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Arándano desecado	Dulce de durazno	Dulce de rosa mosqueta
Damasco desecado	Dulce de frambuesa	Durazno desecado
Dulce de arándano	Dulce de frutilla	Frutilla desecada
Dulce de batata	Dulce de manzana	Manzana desecada
Dulce de ciruela	Dulce de membrillo	Pasas de uva
Dulce de damasco	Dulce de naranja	Pera desecada

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

ACETOCLORO	CARBOFENOTION	DICLOBENIL	FENARIMOL
ACLONIFEN	CIANOFOS	DICLOBUTRAZOL	FENAZAQUIN
ACRINATRINA	CIFLUTRINA ⁽¹⁾	DICLOFENTION	FENITROTION
ALACLOR	CIPERMETRINA ^{(1)(B)}	DICLORAN	FENPROPATRINA
AZACONAZOLE	CIPROCONAZOLE	DICLORVOS	FENSON
AZINFOS ETIL	CIPRODINIL	DIELDRIN ⁽¹⁾	FENTIONFENTOATO
AZINFOS METIL	CLOMAZONA	DIFENAMID	FENVALERATO ⁽¹⁾
BENFLURALINA	CLORFENSON	DIFENILAMINA	FLUCITRINATO ⁽¹⁾
BIFENILO	CLORFENVINFOS	DIMETENAMIDA	FLUDIOXONIL
BIFENOX	CLOROBENCILATO	DIMOXISTROBINA	FLUSILAZOLE
BIFENTRIN	CLORONEB	DISULFOTON ⁽¹⁾	FLUTRIAFOL
BITERTANOL	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	ENDOSULFAN ⁽¹⁾	FORATO
BOSCALID	CLORPIRIFOS METIL	ENDRIN	FOSALONE
BROMOCYCLEN	CLORPROFAM	EPN	FOSMET
BROMOFOS ETIL	CLORTAL DIMETIL	EPOXICONAZOLE	FURALAXIL
BROMOFOS METIL	CLOZOLINATO ^(A)	ETACONAZOLE	HCH ⁽¹⁾
BROMOPROPILATO	DDT ⁽¹⁾	ETION	HEPTACLORO ⁽¹⁾
BUPIRIMATO	DELTAMETRINA	ETOFENPROX	HEPTENEFOS
BUPROFEZIM	DESMETRINA	ETOPROFOS	HEXACLOROBENCENO
	DIAZINON	ETRIMFOS	HEXACONAZOLE

IODOFENFOS	MIREX	PENTACLOROANISOL	TAU FLUVALINATO
IPOBENFOS	NAPROPAMIDA	PERMETRINA ⁽¹⁾	TEBUCONAZOLE
IPRODIONE	NITRAPIRIN	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	TEBUFENPIRAD
ISAZOFOS	NITROFENO	PIRAZOFOS	TECNAZENO
ISOFENFOS ETIL	NITROTAL ISOPROPIL	PIRIDABEN	TEFLUTRINA
ISOFENFOS METIL	NORFLURAZON	PIRIDAFENTION	TERBACILO
ISOXADIFEN ETIL	NUARIMOL	PIRIMIFOS METIL	TERBUFOS
LAMBDA-CIHALOTRINA ⁽¹⁾	o,p'-DDD	PROCIMIDONE	TETRACLORVINFOS
LEPTOFOS	o,p'-DDE	PROFAM	TETRADIFON
LINDANO	O-FENIL FENOL	PROFENOFOS	TETRAMETRINA
MALATION ⁽¹⁾	OXADIAZON	PROPACLORO	TETRASUL
METALAXIL ⁽¹⁾	OXADIXIL	PROPETAMFOS	TOLCLOFOS METIL
METACRIFOS	OXIFLUORFEN	PROPICONAZOLE	TRIAZOFOS
METIDATION	PARATION ETIL	QUINALFOS	TRICLORONATO
METOPROTINA	PARATION METIL	QUINOXIFEN	TRIFLURALINA
METOXICLORO	PEBULATO	QUINTOCENO ⁽¹⁾	VINCLOZOLIN
METRIBUZIN	PENCONAZOLE	SULPROFOS	
MEVINFOS	PENDIMETALIN		
MICLOBUTANIL			

REFERENCIAS
⁽¹⁾ 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

Matrices Comprobadas

Arroz	Garbanzo	Trigo
Arveja	Lenteja	
Avena	Sorgo	

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	AMETRINA	BENSULIDE	CARFENTRAZONE-ETIL
ACEFATO	AMINOCARB	BENZOVINDIFLUIPIR	CICLOATO
ACETAMIPRID	ATRAZINA	BUTAFENACIL	CLETODIM ⁽¹⁾
ALDICARB ⁽¹⁾	AZOXISTROBINA	CARBARIL	
AMETOCTRADIN	BENALAXIL	BENOMIL/CARBENDAZIM	

CLOQUINTOCET-MEXIL	FLUXAPIROZAD	METOXURON	SIMAZINA
CLORANTRANILIPROLE	FOSFAMIDON	METRAFENONA	SPINETORAM ⁽¹⁾
CLOROXURON	FOSTIAZATO	METSULFURON-METIL	SPINOSAD ⁽¹⁾
CLOTIANIDIN	FUBERIDAZOLE	MONOCROTOFOS	SPIRODICLOFEN
COUMAFOS	HEXAZINONA	MONOLINURON	SPIROXAMINA
DEMETON-S-METIL	HEXITIAZOX	NITENPIRAM	SULFOTEP
DESMEDIFAM	IMAZALIL	NOVALURON	SULFOXAFLOR
DICROTOFOS	IMIDACLOPRID	OFURACE	TEBUFENOZIDE
DIETOFENCARB	INDAZIFLAM	OMETOATO	TEFLUBENZURON
DIFENOCONAZOLE	INDOXACARB	OXAMIL	TERBUMETON
DIFLUBENZURON	IOXONIL	OXATIAPIPROLIN	TERBUTILAZINA
DIFLUFENICAN	IPROVALICARB	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TERBUTRIN
DIMETOATO	ISOPIRAZAM	PACLOBUTRAZOL	TETRACONAZOL
DIURON	ISOPROCARB	PENCICURON	TIABENDAZOL
EMAMECTINA B1a	ISOPROTURON	PENOXSULAM	TIACLOPRID
BENZOATO	KRESOXIM-METIL	PIPERONIL BUTOXIDO	TIAMETOXAM
ESPIROMESIFENO	LENACIL	PIRACLOSTROBIN	TIODICARB
ESPIROTETRAMATO	LINURON	PIRAFLUFEN-ETIL	TOLFENPIRAD
ETABOXAM	LUFENURON	PIRIMICARB	TRALKOXIDIM
ETIOFENCARB	MANDIPROPAMIDA	PIRIPROXIFEN	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
FENAMIFOS	MECARBAN	PIRIMETANIL	TRICICLAZOL
FENBUCONAZOLE	MEPRONIL	PROCLORAZ	TRIFLOXISTROBINA
FENHEXAMID	MESOSULFURON-METIL	PROMETRINA	TRIFLUMIZOLE
FENOXICARB	METABENZTIAZURON	PROFOXIDIM	TRIFLUMURON
FENPIROXIMATO	METAMIDOFOS	PROMECARB	TRITICONAZOL
FENPROPIMORF	METAMITRON	PROPAMOCARB	ZOXAMIDA
FENSULFOTION	METAZACLORO	PROPARGITE	
FIPRONIL ^{(A)(1)}	METCONAZOLE	PROPIZAMIDA	
FLAZASULFURON	METIOCARB ⁽¹⁾	PROPOXUR	
FLUAZINAM	METIL TIOFANATO	PROSULFOCARB	
FLUFENACET	METOLCARB	RIMSULFURON	
FLUOPIRAM	METOMIL	ROTENONA	
FLUPIRADIFURON	METOXIFENOZIDE	SEDAXANE	

REFERENCIAS
⁽¹⁾ 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.

^(A) Límite de Detección: 0.003 mg/kg.

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Arroz	Garbanzo	Trigo
Arveja	Lenteja	
Avena	Sorgo	

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).

 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: PALTA

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

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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

Matrices Comprobadas
Aceituna
Almendra fresca

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).

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: SOJA – PALTA

ABAMECTINA	CLOTIANIDIN	FENPIROXIMATO	ISOPIRAZAM
ACEFATO	COUMAFOS	FENPROPIMORF	ISOPROCARB
ACETAMIPRID	DEMETON-S-METIL	FENSULFOTION	ISOPROTURON
ALDICARB ⁽¹⁾	DESMEDIFAM	FIPRONIL ^{(A)(1)}	KRESOXIM-METIL
AMETOCTRADIN	DICROTOFOS	FLAZASULFURON	LENACIL
AMETRINA	DIETOFENCARB	FLUAZINAM	LINURON
AMINOCARB	DIFENOCONAZOLE	FLUFENACET	LUFENURON
ATRAZINA	DIFLUBENZURON	FLUOPIRAM	MANDIPROPAMIDA
AZOXISTROBINA	DIFLUFENICAN	FLUPIRADIFURON	MECARBAN
BENALAXIL	DIMETOATO	FLUXAPIROZAD	MEPRONIL
BENSULIDE	DIURON	FOSFAMIDON	MESOSULFURON-METIL
BENZOINDIFLUPIR	EMAMECTINA B1a	FOSTIAZATO	METABENZTIAZURON
BUTAFENACIL	BENZOATO	FUBERIDAZOLE	METAMIDOFOS
CARBARIL	ESPIROMESIFENO	HEXAZINONA	METAMITRON
BENOMIL/CARBENDAZIM	ESPIROTETRAMATO	HEXITIAZOX	METAZACLORO
CARFENTRAZONE-ETIL	ETABOXAM	IMAZALIL	METCONAZOLE
CICLOATO	ETIOFENCARB	IMIDACLOPRID	METIOCARB ⁽¹⁾
CLETODIM ⁽¹⁾	FENAMIFOS	INDAZIFLAM	METIL TIOFANATO
CLOQUINTOCET-MEXIL	FENBUCONAZOLE	INDOXACARB	METOLCARB
CLOTRANILIPROLE	FENHEXAMID	IOXONIL	METOMIL
CLOROXURON	FENOXICARB	IPROVALICARB	METOXIFENOZIDE

METOXURON	PIPERONIL BUTOXIDO	RIMSULFURON	TETRACONAZOL
METRAFENONA	PIRACLOSTROBIN	ROTENONA	TIABENDAZOL
METSULFURON-METIL	PIRAFLUFEN-ETIL	SEDAXANE	TIACLOPRID
MONOCROTOFOS	PIRIMICARB	SIMAZINA	TIAMETOXAM
MONOLINURON	PIRIPROXIFEN	SPINETORAM ⁽¹⁾	TIODICARB
NITENPIRAM	PIRIMETANIL	SPINOSAD ⁽¹⁾	TOLFENPIRAD
NOVALURON	PROCLORAZ	SPIRODICLOFEN	TRALKOXIDIM
OFURACE	PROMETRINA	SPIROXAMINA	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
OMETOATO	PROFOXIDIM	SULFOTEP	TRICICLAZOL
OXAMIL	PROMECARB	SULFOXAFLOR	TRIFLOXISTROBINA
OXATIPIPROLIN	PROPAMOCARB	TEBUFENOZIDE	TRIFLUMIZOLE
OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	PROPARGITE	TEFLUBENZURON	TRIFLUMURON
PACLOBUTRAZOL	PROPIZAMIDA	TERBUMETON	TRITICONAZOL
PENCICURON	PROPOXUR	TERBUTILAZINA	ZOXAMIDA
PENOXUSLAM	PROSULFOCARB	TERBUTRIN	

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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.

^(A) Límite de Detección: 0.003 mg/kg.

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Aceituna	Colza	Sésamo
Chía	Girasol	

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	CLOMAZONA	DELTAMETRINA	EPOXICONAZOLE
ALACLOR	CLORFENSON	DIAZINON	ETACONAZOLE
AZINFOS METIL	CLORFENVINFOS	DICLOBUTRAZOL	ETION
BOSCALID	CLOROBENCILATO	DICLOFENTION	ETOFENPROX
BROMOCICLEN	CLORONEB	DICLORVOS	ETOPROFOS
BROMOFOS ETIL	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	DIELDRIN ⁽¹⁾	ETRIMPFOS
BROMOFOS METIL	CLORPIRIFOS METIL	DIFENAMID	FENARIMOL
BROMOPROPILATO	CLORPROFAM	DISULFOTON ⁽¹⁾	FENAZAQUIN
CARBOFENOTION	CLORTAL DIMETIL	DIMETENAMIDA-P	FENITROTION
CIANOFOS	CLOZOLINATO ^(A)	ENDOSULFAN ⁽¹⁾	FENPROPATRINA
CIFLUTRINA ⁽¹⁾	CYPRODINIL	ENDRIN	FENSON
CIPERMETRINA ^{(1)(B)}	DDT ⁽¹⁾	EPN	FENTION

FENTOATO	ISO FENFOS METIL	OXIFLUORFEN	PROPA CLORO
FENVALERATO ⁽¹⁾	LAMBDA-CIHALOTRINA ⁽¹⁾	PARATION ETIL	PROPETAMFOS
FLUDIOXONIL	LEPTOFOS	PARATION METIL	PROPICONAZOLE
FLUSILAZOLE	LINDANO	PENCONAZOLE	QUINALFOS
FLUTRIAFOL	MALATION ⁽¹⁾	PENDIMETALIN	QUINOXIFEN
FORATO	METALAXIL ⁽¹⁾	PENTA CLOROANISOL	QUINTOCENO ⁽¹⁾
FOSALONE	METIDATION	PERMETRINA ⁽¹⁾	SULPROFOS
FOSMET	MEVINFOS	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	TAU FLUVALINATO
FURALAXIL	METOXICLORO	PIRAZOFOS	TEBUFENPIRAD
HCH ⁽¹⁾	MICLOBUTANIL	PIRIDABEN	TERBACILO
HEPTACLORO ⁽¹⁾	NAPROPAMIDA	PIRIDAFENTION	TERBUFOS
HEPTENEFOS	NUARIMOL	PIRIDAFENTION	TETRA CLORVINFOS
HEXACLOROBENCENO	o,p'-DDD	PIRIMIFOS METIL	TETRADIFON
I PROBENFOS	o,p'-DDE	PROCIMIDONE	TOLCLOFOS METIL
I PRODIONE	OXADIAZON	PROFAM	TRIAZOFOS
ISO FENFOS ETIL	OXADIXIL	PROFENOFOS	VINCLOZOLIN

REFERENCIAS

⁽¹⁾ 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: 0.005 mg/kg
 Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg
 Rango de medición: 0.01-0.1 mg/kg

^(B) Límite de detección: 0.05 mg/kg
 Límite de cuantificación: 0.1 mg/kg
 Rango de medición: 0.10-1.0 mg/kg

Matrices Comprobadas	
Aceite de girasol	Aceite de pepitas de uva
Aceite de maíz	Aceite de soja

CONFECCIONÓ :	NORMA CUELLO
REVISÓ :	MARA MOSS
APROBÓ :	DIEGO AGÓN
DISTRIBUYÓ :	NORMA QUINTERO