

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. 30 fecha 26/02/2021)

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)

LABORATORIO AMBIENTE E HIDROCARBUROS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas 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 envasadas 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 envasadas 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 envasadas 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> <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) <i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i> <i>Límite de Detección 5mg/l</i> <i>Límite de Cuantificación 10 mg/l</i> <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) <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 <i>Método interno basado en TNRCC Method 1005</i> </p> <hr/> <p> AMB2590 AMB2591 <i>Métodos internos basados en EPA Method 3510 C - 8015C</i> <i>EPA Method 3550 C - 8015C</i> <i>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) <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 <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 embotelladas 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
Jugos de frutas	Glucosa, fructosa y sacarosa por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ g/l)	SQ 089 <i>Método interno basado en IFU Method nº 55</i> <i>IFU Method nº 56</i>
Jugos cítricos	Ácido D-isocítrico por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	SQ 088 <i>Método interno basado en IFU Method nº 54</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos concentrados de frutas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS)	SQ 034 <i>Método interno basado en AOAC 2015.01</i>
Frutas frescas	Frutas frescas Jugos de frutas, Pulpas de frutas, Vegetales enlatados,	
Jugos simples de frutas	Azúcar	
Pulpas simples y concentradas de frutas		
Vegetales en conserva	Arsénico	<i>Límite de Detección</i> <i>3 µg/kg</i>
Azúcar	Bario	<i>Límite de Cuantificación</i> <i>10 µg/kg</i>
Cereales y productos derivados	Cadmio	<i>0,5 mg/kg</i>
Golosinas	Calcio	<i>6 µg/kg</i>
Frutas deshidratadas	Cinc	<i>50 mg/kg</i>
	Cobre	<i>0,3 mg/kg</i>
	Cromo	<i>0,15 mg/kg</i>
	Hierro	<i>0,15 mg/kg</i>
	Magnesio	<i>1 mg/kg</i>
	Manganeso	<i>50 mg/kg</i>
	Mercurio	<i>0,5 mg/kg</i>
	Niquel	<i>10 µg/kg</i>
	Plomo	<i>0,2 mg/kg</i>
	Potasio	<i>0,5 mg/kg</i>
	Sodio	<i>3 µg/kg</i>
		<i>10 µg/kg</i>
		<i>50 mg/kg</i>
		<i>25 mg/kg</i>
	Cereales y productos derivados, Golosinas, Frutas deshidratadas	
		<i>Límite de Cuantificación</i>
	Arsénico	<i>30 µg/kg</i>
	Cadmio	<i>30 µg/kg</i>
	Cromo	<i>0,15 mg/kg</i>
	Plomo	<i>30 µg/kg</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. 12 <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	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <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>Acenafteno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Acenaftileno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Antraceno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)antraceno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Benzo(b)fluoranteno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Benzo(ghi)perileno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Benzo(k)fluoranteno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Benzo(a)pireno</td> <td style="text-align: center;">0,005 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Criseno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Dibenzo(a,h)antraceno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Fenantreno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Fluoranteno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Fluoreno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Indeno(1,2,3-cd) pireno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Naftaleno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Pireno</td> <td style="text-align: center;">0,01 µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,02 µg/l</td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)pireno	0,005 µg/l	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	AMB2574 <i>Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																			
Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)pireno	0,005 µg/l	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																																																			

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	Epoxiconazol	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	Oxifluorfén	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
Bupirimato	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
Bupirinato	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
Cyanofos	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. 1		<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
Bromophos	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
Carbofenotión	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Furalaxilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Chloroneb	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Ciflutrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Heptenofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Cipermetrina	0,02 µg/l	0,05 µg/l	Hexaclorobenceno	0,003 µg/l	0,005 µg/l
Ciproconazol	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Ciprodinilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clomazona	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorfenvinfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Iprobenfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorobencilato	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Iprodiona	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorofensón	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isazofos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorpirifos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isofenfos	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorpirifós-metilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Isofenfos-metilo	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clorprofam	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Clortaldimetil	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Lindano	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Cyanophos	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Malatión	0,005 µg/l	0,01 µg/l
DDT	0,0005 µg/l	0,001 µg/l	Metalaxilo(incl. Metalaxilo-M)	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Deltametrin	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metidatión	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diazinón	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metolacloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diclofention	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metoxicloro	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Diclorán	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Metribucina	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Difenamida	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mevinfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Dimetenamida-P	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Miclobutanil	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Endosulfan	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mirex	0,005 µg/l	0,01 µg/l

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

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	Fluacinaf	Mesosulfurónmetilo	Penoxsulam	Terbumeton
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Diclotophos	Flufenacet	Metabenzotiazurón	Piperonyl butoxide	Terbutilacina
Ametoctradina	Dietofencarb	Fluopiram	Metamidofós	Piraclostrobina	Terbutryn
Ametryn	Difenoconazol	Flupiradifurona	Metamitrona	Piraflofen-etilo	Tetraconazol
Aminocarb	Diflubenzurón	Fluxapiraxad	Metazacloz	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	Metoxifenozida	Promecarb	Tolfenpyrad
Benzovindiflupyr	Espiromesifeno	Imidacloprid	Metoxuron	Prometryn	Tralcoxidim
Butafenacil	Espirotriamat	Indaziflam	Metrafenona	Propamocarb	Triadimefón
Carbaril	Espiroxamina	Indoxacarb	Metsulfurón metilo	Propargita	Triadimenol
Carbendazina y Benomilo	Ethaboxam	Ioxinil	Monocrotofos	Propizamida	Triciclazol
Carfentrazona-etilo	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Monolinurón	Propoxur	Trifloxistrobina
Cletodim	Fenamifos	Isopirazam	Nitenpyram	Prosulfocarb	Triflumizol
Cloquintocet mexyl	Fenbuconazol	Isoprocarb	Novalurón	Rimsulfurón	Triflumurón
Clorantniliprole	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 no tratadas			
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006		<i>Métodos internos basados en</i>			
RP746		<i>EPA Method 3510C</i>			
		<i>EPA Method 8321 B</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>
Acetamiprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Diflubenzurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Ametryn	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Diurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Aminocarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Espirodiclofeno	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Atrazina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Espirotetramat	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Azoxistrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenbuconazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Benalaxil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenhexamida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Bensulide	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fenoxicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbaril	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fenpropimorfo	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbendazina y Benomilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fensulfotión	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carbofurano	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fipronil	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Carfentrazona-etilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Fosfamidón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Clorantranilprole	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Hexitiazox	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cloroxurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Imazalil	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cresoxim-metilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Imidacloprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Cumafós	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Indoxacarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Dietofencarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	lprovalicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Difenoconazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propizamida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Linurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propoxur	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metabenzthiazurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Prosulfocarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metazacloro	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Simacina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metomilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Spinosad	0,02 µg/l	0,04 µg/l
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. 40	VIGENTE DESDE 03/03/2021
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	FENTION
ALACLOR	CIPROCONAZOLE	DIELDRIN ⁽¹⁾	FENTOATO
AZACONAZOLE	CIPRODINIL	DIFENAMID	FENVALERATO ⁽¹⁾
AZINFOS ETIL	CLOMAZONA	DIFENILAMINA	FLUCITRINATO ⁽¹⁾
AZINFOS METIL	CLORFENSON	DIMETENAMIDA	FLUDIOXONIL
BENFLURALINA	CLORFENVINFOS	DIMOXISTROBINA	FLUSILAZOLE
BIFENILO	CLOROBENCILATO	DISULFOTON ⁽¹⁾	FLUTRIAFOL
BIFENOX	CLORONEB	ENDOSULFAN ⁽¹⁾	FORATO
BIFENTRIN	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	ENDRIN	FOSALONE
BITERTANOL	CLORPIRIFOS METIL	EPN	FOSMET
BOSCALID	CLORPROFAM	EPOXICONAZOLE	FURALAXIL
BROMOCYCLEN	CLORTAL DIMETIL	ETACONAZOLE	HCH ⁽¹⁾
BROMOFOS ETIL	CLOZOLINATO ^(A)	ETION	HEPTACLORO ⁽¹⁾
BROMOFOS METIL	DDT ⁽¹⁾	ETOFENPROX	HEPTENEFOS
BROMOPROPILATO	DELTAMETRINA	ETOPROFOS	HEXAACLOROBENCENO
BUPIRIMATO	DESMETRINA	ETRIMFOS	HEXAACONAZOLE
BUPROFEZIM	DIAZINON	FENARIMOL	IODOFENFOS
CARBOFENOTION	DICLOBENIL	FENAZAQUIN	IPOBENFOS
	DICLOBUTRAZOL	FENITROTION	IPRODIONE

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

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) 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	Papa
Achicoria	Envasado porotos	Pelón
Ajo	Escarola	Pepino
Ananá	Espinaca	Pimiento (Aji/Morrón)
Apio	Granada	Puerro
Arveja fresca	Higo	Pulpa concentrada batata
Banana	Jugo concentrado ananá	Pulpa concentrada ciruela
Batata	Jugo concentrado ciruela	Pulpa concentrada damasco
Cereza	Jugo concentrado durazno	Pulpa concentrada durazno
Chaucha	Jugo concentrado guayaba	Pulpa concentrada manzana
Choclo	Jugo concentrado mango	Pulpa concentrada pera
Cilantro	Jugo concentrado membrillo	Pulpa concentrada tomate
Ciruela	Jugo concentrado pera	Pulpa concentrada zapallo
Col rizada	Jugo concentrado zanahoria	Remolacha
Damasco	Kaki (Caqui)	Rúcula
Durazno	Lechuga	Sandía

Envasado choclo	Mamón (Papaya)	Zanahoria
Envasado garbanzo	Manzana	Zapallo
Envasado lentejas	Melón	
Envasado mezcla frutas	Membrillo	

Método de ensayo: RP007-RP779

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

Límite de detección: 0.005 mg/kg.
 Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.
 Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

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

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

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		
Acelga	Envasado mezcla frutas	Membrillo
Achicoria	Envasado peras	Papa
Ajo	Envasado porotos	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
Cebolla	Jugo concentrado ciruela	Pulpa concentrada damasco
Cereza	Jugo concentrado durazno	Pulpa concentrada durazno
Chaucha	Jugo concentrado guayaba	Pulpa concentrada manzana
Choclo	Jugo concentrado mango	Pulpa concentrada pera
Cilantro	Jugo concentrado membrillo	Pulpa concentrada tomate
Ciruela	Jugo concentrado pera	Pulpa concentrada zapallo
Col rizada	Jugo concentrado zanahoria	Remolacha
Damasco	Kaki (Caqui)	Rúcula
Durazno	Lechuga	Sandía
Envasado choclo	Mamón (Papaya)	Zanahoria
Envasado garbanzo	Manzana	Zapallo
Envasado lentejas	Melón	

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	BIFENTRIN	CIANOFOS	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)
ACLONIFEN	BITERTANOL	CIFLUTRINA ^(C)	CLORPIRIFOS METIL
ACRINATRINA	BOSCALID	CIPERMETRINA ^{(X)(B)}	CLORPROFAM
ALACLOR	BROMOCYCLIN	CIPROCONAZOLE	CLORTAL DIMETIL
AZACONAZOLE	BROMOFOS ETIL	CIPRODINIL	CLOZOLINATO ^(A)
AZINFOS ETIL	BROMOFOS METIL	CLOMAZONA	DDT ^(C)
AZINFOS METIL	BROMOPROPILATO	CLORFENSON	DELTAMETRINA
BENFLURALINA	BUPIRIMATO	CLORFENVINFOS	DESMETRINA
BIFENILO	BUPROFEZIM	CLOROBENCILATO	DIAZINON
BIFENOX	CARBOFENOTION	CLORONEB	DICLOBENIL

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

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		
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	ETIOFENCARB	METABENZTIAZURON	PROPARGITE
ACEFATO	FENAMIFOS	METAMIDOFOS	PROPIZAMIDA
ACETAMIPRID	FENBUCONAZOLE	METAMITRON	PROPOXUR
ALDICARB ⁽¹⁾	FENHEXAMID	METAZACLORO	PROSULFOCARB
AMETOCTRADIN	FENOXICARB	METCONAZOLE	RIMSULFURON
AMETRINA	FENPIROXIMATO	METIOCARB ⁽¹⁾	ROTENONA
AMINOCARB	FENPROPIMORF	METIL TIOFANATO	SEDAXANE
ATRAZINA	FENSULFOTION	METOLCARB	SIMAZINA
AZOXISTROBINA	FIPRONIL ^(AK1)	METOMIL	SPINETORAM ⁽¹⁾
BENALAXIL	FLAZASULFURON	METOXIFENOZIDE	SPINOSAD ⁽¹⁾
BENSULIDE	FLUAZINAM	METOXURON	SPIRODICLOFEN
BENZOVINDIFLUPIR	FLUFENACET	METRAFENONA	SPIROXAMINA
BUTAFENACIL	FLUOPIRAM	METSULFURON-METIL	SULFOTEP
CARBARIL	FLUPIRADIFURON	MONOCROTOFOS	SUFOXAFLOR
BENOMIL/CARBENDAZIM	FLUXAPIROXAD	MONOLINURON	TEBUFENOZIDE
CARFENTRAZONE-ETIL	FOSFAMIDON	NITEMPIRAM	TEFLUBENZURON
CICLOATO	FOSTIAZATO	NOVALURON	TERBUMETON
CLETODIM ⁽¹⁾	FUBERIDAZOLE	OFURACE	TERBUTILAZINA
CLOQUINOCET-MEXIL	HEXITIAZOX	OMETOATO	TERBUTRIN
CLOTRANILIPROLE	IMAZALIL	OXAMIL	TETRACONAZOLE
CLOROXURON	IMIDACLOPRID	OXATIAPIPROLIN	TIABENDAZOL
CLOTIANIDIN	INDAZIFLAM	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	TIACLOPRID
COUMAFOS	INDOXACARB	PACLOBUTRAZOL	TIAMETOXAM
DEMETON-S-METIL	IOXINIL	PENCICURON	TIODICARB
DESMEDIFAM	IPROVALICARB	PENOXULAM	TOLFENPIRAM
DICROTOFOS	ISOPIRAZAM	PIPERONIL BUTOXIDO	TRALKOXIDIM
DIETOFENCARB	ISOPROCARB	PIRACLOSTROBIN	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
DIFENOCONAZOLE	ISOPROTURON	PIRAFLUFEN-ETIL	TRICICLAZOL
DIFLUBENZURON	KRESOXIM-METIL	PIRIMICARB	TRIFLOXISTROBINA
DIMETOATO	LENACIL	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMIZOLE
DIURON	LINURON	PIRIMETANIL	TRIFLUMURON
EMAMECTINA B1a	LUFENURON	PROCLORAZ	TRITICONAZOL
BENZOATO	MANDIPROPAMIDA	PROFOXIDIM	ZOXAMIDA
ESPIROMESIFENO	MECARBAM	PROMECARB	
ESPIROTETRAMATO	MEPRONIL	PROMETRINA	
ETABOXAM	MESOSULFURON-METIL	PROPAMOCARB	

REFERENCIAS

⁽¹⁾ Expresión del residuo:

ALDICARB: Suma de Aldicarb, Aldicarb Sulfona y Aldicarb Sulfoxido 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

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

METIDATION	o,p'-DDE	PIRIDAFENTION	TEBUFENPIRAD
METOPROTRINA	O-FENIL FENOL	PIRIMIFOS METIL	TECNAZENO
METOXICLORO	OXADIAZON	PROCIMIDONE	TERBACILO
METRIBUZIN	OXADIXIL	PROFAM	TERBUFOS
MEVINFOS	OXIFLUORFEN	PROFENOFOS	TETRACLORVINFOS
MICLOBUTANIL	PARATION ETIL	PROPACLORO	TETRADIFON
MIREX	PARATION METIL	PROPETAMFOS	TETRAMETRINA
NAPROPAMIDA	PENCONAZOLE	PROPICONAZOLE	TOLCLOFOS METIL
NITRAPIRIN	PENDIMETALIN	QUINALFOS	TRIAZOFOS
NITROFENO	PENTAFLOROANISOL	QUINOXIFEN	TRICLORONATO
NITROTAL-ISOPROPIL	PERMETRINA (*)	QUINTOCENO (*)	TRIFLURALINA
NORFLURAZON	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)	SULPROFOS	VINCLOZOLIN
NUARIMOL	PIRAZOFOS	TAU FLUVALINATO	
o,p'-DDD	PIRIDABEN	TEBUCONAZOLE	

REFERENCIAS

(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

DDT: Suma de p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT y o,p'-DDT expresado como DDT.^(B)

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

Limite de detección: 0.02 mg/kg

Limite 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).

Limite de detección: 0.005 mg/kg.

Limite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

MATRIZ VALIDADA: VINO

ABAMECTINA	BUTAFENACIL	DESMEDIFAM	FENAMIFOS
ACEFATO	CARBARIL	DICROTOFOS	FENBUCONAZOLE
ACETAMIPRID	BENOMIL/CARBENDAZIM	DIETOFENCARB	FENHEXAMID
ALDICARB (*)	CARFENTRAZONE-ETIL	DIFENOCONAZOLE	FENOXICARB
AMETOCTRADIN	CICLOATO	DIFLUBENZURON	FENPIROXIMATO
AMETRINA	CLETODIM (*)	DIMETOATO	FENPROPIMORF
AMINOCARB	CLOQUINOCET-MEXIL	DIURON	FENSULFOTION
ATRAZINA	CLORANTRANILIPROLE	EMAMECTINA B1a BENZOATO	FIPRONIL ^(AX*)
AZOXISTROBINA	CLOROXURON	ESPIROMESIFENO	FLAZASULFURON
BENALAXIL	CLOTIANIDIN	ESPIROTETRAMATO	FLUAZINAM
BENSULIDE	COUMAFOS	ETABOXAM	FLUFENACET
BENZOVINDIFLUPIR	DEMETON-S-METIL	ETIOFENCARB	FLUOPIRAM

FLUPIRADIFURON	METAMIDOFOS	PIPERONIL BUTOXIDO	SUFOXAFLOR
FLUXAPIROXAD	METAMITRON	PIRACLOSTROBIN	TEBUFENOZIDE
FOSFAMIDON	METAZACLORO	PIRAFLUFEN-ETIL	TEFLUBENZURON
FOSTIAZATO	METCONAZOLE	PIRIMICARB	TERBUMETON
FUBERIDAZOLE	METIOCARB ⁽¹⁾	PIRIPROXIFEN	TERBUTILAZINA
HEXITIAZOX	METIL TIOFANATO	PIRIMETANIL	TERBUTRIN
IMAZALIL	METOLCARB	PROCLORAZ	TETRACONAZOLE
IMIDACLOPRID	METOMIL	PROFOXIDIM	TIABENDAZOL
INDAZIFLAM	METOXIFENOZIDE	PROMECARB	TIACLOPRID
INDOXACARB	METOXURON	PROMETRINA	TIAMETOXAM
IOXINIL	METRAFENONA	PROPAMOCARB	TIODICARB
IPROVALICARB	METSULFURON-METIL	PROPARGITE	TOLFENPIRAD
ISOPIRAZAM	MONOCROTOFOS	PROPIZAMIDA	TRALKOXIDIM
ISOPROCARB	MONOLINURON	PROPOXUR	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
ISOPROTURON	NITEMPIRAM	PROSULFOCARB	TRICICLAZOL
KRESOXIM-METIL	NOVALURON	RIMSULFURON	TRIFLOXISTROBINA
LENACIL	OFURACE	ROTENONA	TRIFLUMIZOLE
LINURON	OMETOATO	SEDAXANE	TRIFLUMURON
LUFENURON	OXAMIL	SIMAZINA	TRITICONAZOL
MANDIPROPAMIDA	OXATIPIPROLIN	SPINETORAM ⁽¹⁾	ZOXAMIDA
MECARBAM	OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	SPINOSAD ⁽¹⁾	
MEPRONIL	PACLOBUTRAZOL	SPIRODICLOFEN	
MESOSULFURON-METIL	PENCICURON	SPIROXAMINA	
METABENZTIAZURON	PENOXULAM	SULFOTEP	

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.

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 DESHIDRATADA – DULCE MEZCLA DE FRUTAS

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

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

Arándano deshidratado	Dulce de durazno	Dulce de rosa mosqueta
Damasco deshidratado	Dulce de frambuesa	Durazno deshidratado

Dulce de arándano	Dulce de frutilla	Frutilla deshidratada
Dulce de batata	Dulce de manzana	Manzana deshidratada
Dulce de ciruela	Dulce de membrillo	Pasas de uva
Dulce de damasco	Dulce de naranja	Pera deshidratada

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 DESHIDRATADA – DULCE MEZCLA DE FRUTAS

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

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		
Arándano deshidratado	Dulce de durazno	Durazno deshidratado
Damasco deshidratado	Dulce de frambuesa	Frutilla deshidratada
Dulce de arándano	Dulce de frutilla	Manzana deshidratada
Dulce de batata	Dulce de manzana	Pasas de uva
Dulce de ciruela	Dulce de membrillo	Pera deshidratada
Dulce de damasco	Dulce de rosa mosqueta	

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).

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: MAÍZ – CEBADA – POROTO

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

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

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.^(B)

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	Sorgo
Arveja	Lenteja	Trigo
Avena		

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	ATRAZINA	BENOMIL/CARBENDAZIM	CLOTIANIDIN
ACEFATO	AZOXISTROBINA	CARFENTRAZONE-ETIL	COUMAFOS
ACETAMIPRID	BENALAXIL	CICLOATO	DEMETON-S-METIL
ALDICARB ⁽¹⁾	BENSULIDE	CLETODIM ⁽¹⁾	DESMEDIFAM
AMETOCTRADIN	BENZOINDIFLUPIR	CLOQUINOCET-MEXIL	DICROFOS
AMETRINA	BUTAFENACIL	CLORANTRANILIPROLE	DIETOFENCARB
AMINOCARB	CARBARIL	CLOXURON	DIFENOCONAZOLE

DIFLUBENZURON	INDOXACARB	NOVALURON	SPIRODICLOFEN
DIMETOATO	IOXINIL	OFURACE	SPIROXAMINA
DIURON	IPROVALICARB	OMETOATO	SULFOTEP
EMAMECTINA B _{1a} BENZOATO	ISOPIRAZAM	OXAMIL	SUFOXAFLOR
ESPIROMESIFENO	ISOPROCARB	OXATIAPIPROLIN	TEBUFENOZIDE
ESPIROTETRAMATO	ISOPROTURON	OXIDEMETON-METIL ^(*)	TEFLUBENZURON
ETABOXAM	KRESOXIM-METIL	PACLOBUTRAZOL	TERBUMETON
ETIOFENCARB	LENACIL	PENCICURON	TERBUTILAZINA
FENAMIFOS	LINURON	PENOXULAM	TERBUTRIN
FENBUCONAZOLE	LUFENURON	PIPERONIL BUTOXIDO	TETRACONAZOLE
FENHEXAMID	MANDIPROPAMIDA	PIRACLOSTROBIN	TIABENDAZOL
FENOXCARB	MECARBAM	PIRAFLUFEN-ETIL	TIACLOPRID
FENPIROXIMATO	MEPRONIL	PIRIMICARB	TIAMETOXAM
FENPROPIMORF	MESOSULFURON-METIL	PIRIPROXIFEN	TIODICARB
FENSULFOTION	METABENZTIAZURON	PIRIMETANIL	TOLFENPIRAD
FIPRONIL ^{(A)(*)}	METAMIDOFOS	PROCLORAZ	TRALKOXIDIM
FLAZASULFURON	METAMITRON	PROFOXIDIM	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ^(*)
FLUAZINAM	METAZACOLORO	PROMECARB	TRICICLAZOL
FLUFENACET	METCONAZOLE	PROMETRINA	TRIFLOXISTROBINA
FLUOPIRAM	METIOCARB ^(*)	PROPAMOCARB	TRIFLUMIZOLE
FLUPIRADIFURON	METIL TIOFANATO	PROPARGITE	TRIFLUMURON
FLUXAPIROXAD	METOLCARB	PROPIZAMIDA	TRITICONAZOL
FOSFAMIDON	METOMIL	PROPOXUR	ZOXAMIDA
FOSTIAZATO	METOXIFENOZIDE	PROSULFOCARB	
FUBERIDAZOLE	METOXURON	RIMSULFURON	
HEXITIAZOX	METRAFENONA	ROTENONA	
IMAZALIL	METSULFURON-METIL	SEDAXANE	
IMIDACLOPRID	MONOCROTOFOS	SIMAZINA	
INDAZIFLAM	MONOLINURON	SPINETORAM ^(*)	
	NITEMPIRAM	SPINOSAD ^(*)	

REFERENCIAS

^(*) 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	Sorgo
Arveja	Lenteja	Trigo
Avena		

FAMILIA 7:

GRUPO B

Método de ensayo: RP007-RP500

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

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

MATRIZ VALIDADA: PALTA

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

REFERENCIAS

⁽¹⁾ Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: 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

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.

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).

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

MATRICES VALIDADAS: SOJA – PALTA

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

OXATIAPIPROLIN	PROMECARB	SPIRODICLOFEN	TIODICARB
OXIDEMETON-METIL ⁽¹⁾	PROMETRINA	SPIROXAMINA	TOLFENPIRAD
PACLOBUTRAZOL	PROPAMOCARB	SULFOTEP	TRALKOXIDIM
PENCICURON	PROPARGITE	SUFOXAFLOR	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ⁽¹⁾
PENOXULAM	PROPIZAMIDA	TEBUFENOZIDE	TRICICLAZOL
PIPERONIL BUTOXIDO	PROPOXUR	TEFLUBENZURON	TRIFLOXISTROBINA
PIRACLOSTROBIN	PROSULFOCARB	TERBUMETON	TRIFLUMIZOLE
PIRAFLUFEN-ETIL	RIMSULFURON	TERBUTILAZINA	TRIFLUMURON
PIRIMICARB	ROTONONA	TERBUTRIN	TRITICONAZOL
PIRIPROXIFEN	SEDAXANE	TETRACONAZOLE	ZOXAMIDA
PIRIMETANIL	SIMAZINA	TIABENDAZOL	
PROCLORAZ	SPINETORAM ⁽¹⁾	TIACLOPRID	
PROFOXIDIM	SPINOSAD ⁽¹⁾	TIAMETOXAM	

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

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

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

Notificación de cambios LPE 1 Rev.40:

1. Identificación del procedimiento de ensayo o Anexos Controlados

Código y Número: LPE 1

Título: Lista Pública de Ensayos de Residuos de Plaguicidas.

Nº Revisión: 40

Fecha de vigencia:

2. Resumen de los cambios realizados en el procedimiento de ensayos

- Se incorporan los analitos Azinfos-etil, Desmetrina, Dimoxistrobina, Iodofenfos, Metacrifos, Metoprotrina, Nitrotal-isopropil, Tetrametrina y Tricloronato en las familias 1, 2, 4, 5, 6 y 7 para el Método de ensayo: RP007-RP500.
- Se incorporan los analitos Ametoctradin, Benzovindiflupir, Butafenacil, Cicloato, Cloquinocet-mexil, Desmedifam, Espiromesifeno, Etaboxam, Flazasulfuron, Fluazinam, Fluopiram, Flupiradifuron, Fostiazato, Fuberidazole, Indaziflam, Ioxinil, Isopirazam, Isoprocarb, Isoproturon, Lenacil, Mandipropamida, Mecarbam, Mepronil, Mesosulfuron-metil, Metamitron, Metconazole, Metsulfuron-metil, Metoxuron, Metrafenona, Metolcarb, Nitempiram, Oxatiapiprolin, Pencicuron, Penoxulam, Piraflufen-etil, Profoxidim, Promecarb, Rimsulfuron, Rotenona, Sedaxane, Spinetoram, Spiroxamina, Sulfoxaflor, Tetraconazole, Tolfenpirad, Tralkoxidim, Triciclazol, Triticonazol y Zoxamida en las familias 1, 2, 4, 5, 6 y 7 para el Método de ensayo: RP007-RP779.
- Se incorpora la expresión del residuo Spinetoram para las familias 1, 2, 4, 5, 6 y 7 para el Método de ensayo: RP007-RP779.
- Se incorpora la matriz Dulce de naranja a la familia 5 para el Método de ensayo: RP007-RP500.
- Se incorpora la matriz Lenteja a la familia 6 para el Método de ensayo: RP007-RP500 y RP007-RP779.

3. Validación de los cambios

No aplica