

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. 29 fecha 13/04/2020)

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 nº 54; (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>Escherichiacoli</i> β -glucuronidasa positivo (NMP)	MI293 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i>

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>

LABORATORIO AMBIENTE E HIDROCARBUROS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas emvasadas para consumo	pH mediante potenciometría (5,0-10,0 unidades de pH)	AMB2500 <i>Método interno basado en APHA Method4500-H+ B</i>
Aguas continentales no tratadas	Conductividad eléctrica a 25 °C (15 μ S/cm a 20000 μ S/cm)	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 E ENSAYO
Suelos	Humedad por gravimetría (≥ 2 g/100g)	AMB 2597 <i>Método interno basado en ISO 11465</i>
Aguas de consumo Aguas emvasadas para consumo Aguas continentales no tratadas	Sólidos Disueltos Totales a 180 °C por gravimetría (≥ 100 mg/l)	AMB 2526 <i>Método interno basado en APHA Method 2540-C</i>
Aguas de consumo Aguas emvasadas para consumo	Sólidos totales secados a 105 °C por gravimetría (≥ 100 mg/l)	AMB 2526 <i>Método interno basado en APHA Method 2540-B</i>
Aguas continentales no tratadas	Alcalinidad, carbonatos y bicarbonatos por volumetría Alcalinidad (expresado en $CaCO_3$) (≥ 20 mg/l) Carbonatos (≥ 1 mg/l) Bicarbonatos (≥ 20 mg/l)	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 E ENSAYO
Aguas de consumo Aguas emvasadas para consumo Aguas continentales 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 emvasadas para consumo	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>
Aguas continentales no tratadas	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 emvasadas para consumo Aguas continentales no tratadas Suelos	Determinación de 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 emvasadas para consumo Aguas continentales no tratadas	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) aromáticos por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS) <i>Límite Detección</i> <i>Límite 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 3510C - 8270D</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Aguas de consumo Aguas envasadas para consumo Aguas continentales no tratadas Suelos	Hidrocarburos totales de petróleo (C ₆ -C ₃₅) 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> Suelos <i>Límite de Detección 50 mg/kg</i> <i>Límite de Cuantificación 100 mg/kg</i>	AMB2569 <i>Método interno basado en TNRCC Method 1005</i>																																																
	Hidrocarburos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) <i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></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><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> </table> Suelos <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></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><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> </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>	AMB2590 AMB2591 <i>Métodos internos basados en EPA Method 3510 C - 8015C</i> <i>EPA Method 3550 C - 8015 C</i> <i>EPA Method 5021 A - 8015 C</i>																																	
	<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 para consumo Aguas continentales no tratadas Suelos	Hidrocarburos aromáticos (BTEX) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) <i>Aguas de consumo, Aguas no tratadas</i> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></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><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> </table> Suelos <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></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><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> </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>	AMB2657 <i>Método interno basado en EPA Method 5021 A - 8260 D</i>
		<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>																																																
Aguas de consumo Aguas envasadas para consumo Aguas continentales no tratadas	Determinación de Aniones por cromatografía iónica con detector conductimétrico <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 40%;"></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;"><i>1 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>3 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Fluoruro</td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,050 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Sulfato</td> <td style="text-align: center;"><i>5 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Nitrato</td> <td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>2 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Nitrito</td> <td style="text-align: center;"><i>0,025 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,050 mg/l</i></td> </tr> <tr> <td>Fosfato</td> <td style="text-align: center;"><i>1 mg/l</i></td> <td style="text-align: center;"><i>2 mg/l</i></td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Cloruro	<i>1 mg/l</i>	<i>3 mg/l</i>	Fluoruro	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>	Sulfato	<i>5 mg/l</i>	<i>10 mg/l</i>	Nitrato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>	Nitrito	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>	Fosfato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>	AMB2504 <i>Método interno basado en APHA Method 4110-B</i>																											
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																
Cloruro	<i>1 mg/l</i>	<i>3 mg/l</i>																																																
Fluoruro	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>																																																
Sulfato	<i>5 mg/l</i>	<i>10 mg/l</i>																																																
Nitrato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>																																																
Nitrito	<i>0,025 mg/l</i>	<i>0,050 mg/l</i>																																																
Fosfato	<i>1 mg/l</i>	<i>2 mg/l</i>																																																

SEDE VILLA REGINA

LABORATORIO ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO E 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 E ENSAYO
Jugos de frutas	Índice de Formol por volumetría Nitrógeno Amínico (por cálculo)	SQ 021 <i>Método interno basado en IFU Methodnº30</i>
Jugos de frutas Aguas de consumo Aguas envasadas para consumo Aguas continentales no tratadas	Cloruros por volumetría (≥ 2 mg/l)	SQ 018 <i>Método interno basado en IFU Methodnº37</i>
Jugos y pulpas de frutas	Acidez por volumetría	SQ 003 <i>Método interno basado en IFU Methodnº3</i>
	Cenizas por gravimetría	SQ 012 <i>Método interno basado en IFU Methodnº9</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 Methodnº8</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 Methodnº22</i>
	Fósforo por espectrofotometría UV-VIS (≥ 39 mg P/l) (≥ 120 mg PO ₄ /l)	SQ 020 <i>Método interno basado en IFU Methodnº50</i>
	Ácido L-málico por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05$ g/l)	SQ 053 <i>Método interno basado en IFU Methodnº21</i>
Jugos de frutas	Glucosa, fructosa y sacarosa por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,1$ g/l)	SQ 089 <i>Método interno basado en IFU Methodnº55</i> <i>IFU Methodnº56</i>
Jugos cítricos	Ácido D-isocítrico por espectrofotometría UV-VIS (≥ 10 mg/l)	SQ 088 <i>Método interno basado en IFU Methodnº54</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																										
Jugos concentrados de frutas Frutas frescas Jugos simples de frutas Pulpas simples y concentradas de frutas Vegetales en conserva Azúcar Cereales y productos derivados Golosinas Frutas deshidratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) Frutas frescas Jugos de frutas, Pulpas de frutas, Vegetales enlatados, Azúcar <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;"><i>3 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Bario</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td style="text-align: center;"><i>2 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>6 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Calcio</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>50 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cinc</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>0,3 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cobre</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>0,15 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cromo</td> <td style="text-align: center;"><i>0,05 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,15 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Hierro</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>1 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Magnesio</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>50 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Manganeso</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>10 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Niquel</td> <td style="text-align: center;"><i>0,2 mg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>0,5 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;"><i>3 µg /kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Potasio</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>50 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Sodio</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>25 mg/kg</i></td> </tr> </table> Cereales y productos derivados, Golosinas, Frutas deshidratadas <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;"><i>30 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td style="text-align: center;"><i>30 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cromo</td> <td style="text-align: center;"><i>0,15 mg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;"><i>30 µg/kg</i></td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Arsénico	<i>3 µg/kg</i>	<i>10 µg/kg</i>	Bario		<i>0,5 mg/kg</i>	Cadmio	<i>2 µg/kg</i>	<i>6 µg/kg</i>	Calcio		<i>50 mg/kg</i>	Cinc		<i>0,3 mg/kg</i>	Cobre		<i>0,15 mg/kg</i>	Cromo	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>0,15 mg/kg</i>	Hierro		<i>1 mg/kg</i>	Magnesio		<i>50 mg/kg</i>	Manganeso		<i>0,5 mg/kg</i>	Mercurio		<i>10 µg/kg</i>	Niquel	<i>0,2 mg/kg</i>	<i>0,5 mg/kg</i>	Plomo	<i>3 µg /kg</i>	<i>10 µg/kg</i>	Potasio		<i>50 mg/kg</i>	Sodio		<i>25 mg/kg</i>		<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>	SQ 034 <i>Método interno basado en AOAC 2015.01</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																										
Arsénico	<i>3 µg/kg</i>	<i>10 µg/kg</i>																																																										
Bario		<i>0,5 mg/kg</i>																																																										
Cadmio	<i>2 µg/kg</i>	<i>6 µg/kg</i>																																																										
Calcio		<i>50 mg/kg</i>																																																										
Cinc		<i>0,3 mg/kg</i>																																																										
Cobre		<i>0,15 mg/kg</i>																																																										
Cromo	<i>0,05 mg/kg</i>	<i>0,15 mg/kg</i>																																																										
Hierro		<i>1 mg/kg</i>																																																										
Magnesio		<i>50 mg/kg</i>																																																										
Manganeso		<i>0,5 mg/kg</i>																																																										
Mercurio		<i>10 µg/kg</i>																																																										
Niquel	<i>0,2 mg/kg</i>	<i>0,5 mg/kg</i>																																																										
Plomo	<i>3 µg /kg</i>	<i>10 µg/kg</i>																																																										
Potasio		<i>50 mg/kg</i>																																																										
Sodio		<i>25 mg/kg</i>																																																										
	<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>																																																											
Musculo e hígado bovinos, ovinos, porcinos y aves	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Detección</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Límite de Cuantificación</i></td> </tr> <tr> <td>Arsénico</td> <td style="text-align: center;"><i>40 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>125 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Cadmio</td> <td style="text-align: center;"><i>4 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>13 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Mercurio</td> <td style="text-align: center;"><i>3 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>10 µg/kg</i></td> </tr> <tr> <td>Plomo</td> <td style="text-align: center;"><i>8 µg/kg</i></td> <td style="text-align: center;"><i>25 µg/kg</i></td> </tr> </table>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Arsénico	<i>40 µg/kg</i>	<i>125 µg/kg</i>	Cadmio	<i>4 µg/kg</i>	<i>13 µg/kg</i>	Mercurio	<i>3 µg/kg</i>	<i>10 µg/kg</i>	Plomo	<i>8 µg/kg</i>	<i>25 µg/kg</i>	SQ 034 Rev. 11 <i>Método interno</i>																																											
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																										
Arsénico	<i>40 µg/kg</i>	<i>125 µg/kg</i>																																																										
Cadmio	<i>4 µg/kg</i>	<i>13 µg/kg</i>																																																										
Mercurio	<i>3 µg/kg</i>	<i>10 µg/kg</i>																																																										
Plomo	<i>8 µg/kg</i>	<i>25 µg/kg</i>																																																										

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO		NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas para consumo Aguas continentales 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 nº67</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
Jugos de pomáceas	Ácidos orgánicos por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría UV-VIS		SQ 023 <i>Método interno basado en AOAC 986.13</i>
	Ácido quínico (≥ 0,1 g/l)	Ácido málico (≥ 0,4 g/l)	
	Ácido láctico (≥ 0,1 g/l)	Ácido shiquímico (≥ 3 mg/l)	
	Ácido cítrico (≥ 0,1 g/l)	Ácido fumárico (≥ 0,4 mg/l)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																					
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> OIV-MA-AS315-10 AOAC 2000.03																					
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>																						
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><i>Límite de Detección</i></th> <th><i>Límite de Cuantificación</i></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>		<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	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>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																					
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																					

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
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>

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) aromáticos por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>Límite de Detección</i> <i>Límite de Cuantificación</i>	AMB2574 <i>Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D</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>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,005 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i> <i>0,01 µg/l</i> <i>0,02 µg/l</i>

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	Disulfoton (incl. D.Sulfona y D.Sulfóxido)	Fosmet	Mirex	Propacloro
2-Fenilfenol	Ciproconazol	Endosulfan	Furalaxilo	Napropamida	Propetamfos
Acetocloro	Ciprodinilo	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Nitrapyrin	Propiconazol
Aclonifén	Clomazona	EPN	Heptenofos	Nitrofenol	Quinalfós
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Epoxiconazol	Hexaclorobenceno	Norflurazon	Quinoxifeno
Alacloro	Clorobencilato	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Quintozene
Aldrín y Dieldrín	Clorofensón	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	o,p'-DDD	Sulprofos
Azaconazol	Clorpirifos	Etofenprox	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	o,p'-DDE	Tau fluvalinato
Azinfós-metilo	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Hexaconazol	Oxadiazón	Tebuconazol
Benfluralina	Clorprofam	Etrimfos	Iprobenfos	Oxadixilo	Tebufenpirad
Bifenilo	Clortaldimetil	Fempropatrina	Iprodiona	Oxifluorfén	Tecnaceno
Bifenox	Clozolinato	Fenarimol	Isazofos	Paratión	Terbacil
Bifentrina	Cyanophos	Fenzaquina	Isofenfos	Paratión-metilo	Terbufos
Bitertanol	DDT	Fenitrotión	Isofenfos-metilo	Penconazol	Tetraclorvinfos
Boscalida	Deltametrin	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	Pendimetalina	Tetradifón
Bromociclono	Diazinón	Fention	Leptophos	Pentachloroanisole	Tolclofosmetil
Bromofós-etilo	Diclobenilo	Fentoato	Lindano	Permetrin	Triazofos
Bromophos	Diclobutrazol	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Pirazofos	Trifluralina
Bromopropilato	Diclofention	Flucitrinato	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	Piridabén	Vinclozolina
Bupirimato	Diclorán	Fludioxonilo	Metidatión	Piridafention	
Buprofecina	Diclorvos	Flusilazol	Metoxicloro	Pirimifos-metil	
Carbofenotion	Difenamida	Flutriafol	Metribucina	Procimidona	
Chloroneb	Difenilamina	Forato	Mevinfós	Profam	
Ciflutrin	Dimetenamida-P	Fosalón	Miclobutanil	Profenofós	

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

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

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Tejido graso de bovinos, ovinos porcinos y aves				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
RV001 Rev. 1		<i>Método interno</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas (piretroides, organoclorados, organofosforados) 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	Clorfenvinfós	Etion	Lambda-cihalotrina	PCB 28
alfa-Clordano	Clorpirifos	Fenitrotión	Lindano	PCB 52
beta-Clordano	Cumafós	Fention	Metoxicloro	PCB 101
Oxi-Clordano	Deltametrin	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Mirex	PCB 118
Bromofós-etilo	Diazinón	Flucitrinato	o,p'-DDD	PCB 138
Bromophos	Dieldrin	Heptacloro	o,p'-DDE	PCB 153
Ciflutrin	Endosulfan alfa	Heptacloro-epóxido	o,p'-DDT	PCB 180
Cipermetrina	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)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo Aguas emvasadas para consumo		Aguas continentales 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
Bromopos	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 emvasadas para consumo		Aguas continentales no tratadas			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006 RP744		<i>Métodos internos basados en EPA Method 3510C 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</i>		
			<i>Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and</i>		
			<i>Feed</i>		
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Abamectina	Clorantraniliprole	Fenamifos	Lufenuron	Piperonyl butoxide	Tebufenocida
Acefato	Cloroxurón	Fenbuconazol	Metabenzthiazurón	Piraclostrobina	Teflubenzurón
Acetamiprid	Clotianidina	Fenhexamida	Metamidofós	Pirimetanil	Terbumeton
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Cresoxim-metilo	Fenoxicarb	Metazacloro	Pirimicarb	Terbutilacina
Ametryn	Cumafós	Fenpiroximato	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Piriproxifén	Terbutrina
Aminocarb	Demeton-S-methyl	Fenpropimorfo	Metomilo	Procloraz	Tiabendazol
Atrazina	Dicrotofos	Fensulfotion	Metoxifenoza	Prometrina	Tiacloprid
Azoxistrobina	Dietofencarb	Fipronil (incl. F.sulfona)	Monocrotofós	Propamocarb	Tiametoxam
Benalaxil	Difenoconazol	Fosfamidón	Monolinurón	Propargita	Tiofanato-metilo
Bensulide	Diflubenzurón	Hexitiazox	Novalurón	Propizamida	Triadimefón
Benzoato de emamectina B1a	Dimetoato	Imazalil	Ofurace	Propoxur	Triadimenol
Carbaril	Diurón	Imidacloprid	Ometoato	Prosulfocarb	Trifloxistrobina
Carbendazina y Benomilo	Espirodiclofeno	Indoxacarbo	Oxamil	Simacina	Triflumizol
Carfentrazona-etilo	Espirotetramat	Iprovalicarb	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Spinosad	Triflumurón
Cletodim (incl. Setoxidim)	Etiofencarb	Linurón	Paclobutrazol	Sulfotep	

(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 bovinos, ovinos, porcinos y aves			
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 continentales no tratadas			
Aguas envasadas para consumo					
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
Clorantriliprole	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.

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>

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. 39	VIGENTE DESDE 15/04/2020
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 INTERMEDIO EN AGUA

FAMILIA 8: ACEITES VEGETALES

FAMILIA 1:

Método de ensayo: RP007-RP500

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

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

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

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

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

REFERENCIAS

^(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

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

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

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

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

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

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

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

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

Matrices Comprobadas		
Acelga	Envasado peras	Papa
Achicoria	Envasado porotos	Pelón
Ajo	Escarola	Pepino
Ananá	Espinaca	Pimiento (Ají/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	DIMETOATO	METABENZTIAZURON	PROPARGITE
ACEFATO	DIURON	METAMIDOFOS	PROPIZAMIDA
ACETAMIPRID	EMAMECTINA B1a	METAZACLORO	PROPOXUR
ALDICARB ^(*)	BENZOATO	METIOCARB ^(*)	PROSULFOCARB
AMETRINA	ESPIROTETRAMATO	METIL TIOFANATO	SIMAZINA
AMINOCARB	ETIOFENCARB	METOMIL	SPINOSAD ^(*)
ATRAZINA	FENAMIFOS	METOXIFENOZIDE	SPIRODICLOFEN
AZOXISTROBINA	FENBUCONAZOLE	MONOCROTOFOS	SULFOTEP
BENALAXIL	FENHEXAMID	MONOLINURON	TEBUFENOZIDE
BENSULIDE	FENOXCARB	NOVALURON	TEFLUBENZURON
CARBARIL	FENPIROXIMATO	OFURACE	TERBUMETON
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENPROPIMORF	OMETOATO	TERBUTILAZINA
CARFENTRAZONE-ETIL	FENSULFOTION	OXAMIL	TERBUTRIN
CLETODIM ^(*)	FIPRONIL ^{(A)(*)}	OXIDEMETON-METIL ^(*)	TIABENDAZOL
CLORANTRANILIPROLE	FOSFAMIDON	PACLOBUTRAZOL	TIACLOPRID
CLOROXURON	HEXITIAZOX	PIPERONIL BUTOXIDO	TIAMETOXAM
CLOTIANIDIN	IMAZALIL	PIRACLOSTROBIN	TIODICARB
COUMAFOS	IMIDACLOPRID	PIRIMICARB	TRIADIMEFON/TRIADIMENOL ^(*)
DEMETON-S-METIL	INDOXACARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLOXISTROBINA
DICROTOFOS	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLUMIZOLE
DIETOFENCARB	KRESOXIM-METIL	PROCLORAZ	TRIFLUMURON
DIFENOCONAZOLE	LINURON	PROMETRINA	
DIFLUBENZURON	LUFENURON	PROPAMOCARB	

REFERENCIAS
^(*) 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 Sulfoxido expresado como Metiocarb.

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

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		
Acelga	Envasado mezcla frutas	Membrillo
Achicoria	Envasado peras	Papa
Ajo	Envasado porotos	Pelón
Ananá	Escarola	Pepino
Apio	Espinaca	Pimiento (Ají/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).

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

MATRICES VALIDADAS: LIMÓN – ARÁNDANO – JUGO CONCENTRADO LIMÓN

ACETOCOLORO	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	FENPROPATRINA	METRIBUZIN
ACLONIFEN	CLORPIRIFOS METIL	FENSON	MEVINFOS
ACRINATRINA	CLORPROFAM	FENTION	MICLOBUTANIL
ALACLOR	CLORTAL DIMETIL	FENTOATO	MIREX
AZACONAZOLE	CLOZOLINATO ^(A)	FENVALERATO ^(*)	NAPROPAMIDA
AZINFOS METIL	DDT ^(*)	FLUCITRINATO ^(*)	NITRAPIRIN
BENFLURALINA	DELTAMETRINA	FLUDIOXONIL	NITROFENO
BIFENILO	DIAZINON	FLUSILAZOLE	NORFLURAZON
BIFENOX	DICLOBENIL	FLUTRIAFOL	NUARIMOL
BIFENTRIN	DICLOBUTRAZOL	FORATO	o,p'-DDD
BITERTANOL	DICLOFENTION	FOSALONE	o,p'-DDE
BOSCALID	DICLORAN	FOSMET	O-FENIL FENOL
BROMOCYCLEN	DICLORVOS	FURALAXIL	OXADIAZON
BROMOFOS ETIL	DIELDRIN ^(*)	HCH ^(*)	OXADIXIL
BROMOFOS METIL	DIFENAMID	HEPTACOLORO ^(*)	OXIFLUORFEN
BROMOPROPILATO	DIFENILAMINA	HEPTENEFOS	PARATION ETIL
BUPIRIMATO	DIMETENAMIDA	HEXAACLOROBENCENO	PARATION METIL
BUPROFEZIM	DISULFOTON ^(*)	HEXAACONAZOLE	PENCONAZOLE
CARBOFENOTION	ENDOSULFAN ^(*)	IPOBENFOS	PENDIMETALIN
CIANOFOS	ENDRIN	IPRODIONE	PENTAACLOROANISOL
CIFLUTRINA ^(*)	EPN	ISAZOFOS	PERMETRINA ^(*)
CIPERMETRINA ^(*) (B)	EPOXICONAZOLE	ISOENFOS ETIL	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
CIPROCONAZOLE	ETACONAZOLE	ISOENFOS METIL	
CIPRODINIL	ETION	LAMBDA-CIHALOTRINA ^(*)	PIRAZOFOS
CLOMAZONA	ETOFENPROX	LEPTOFOS	PIRIDABEN
CLORFENSON	ETOPROFOS	LINDANO	PIRIDAFENTION
CLORFENVINFOS	ETRIMFOS	MALATION ^(*)	PIRIMIFOS METIL
CLOROBENCILATO	FENARIMOL	METALAXIL ^(*)	PROCIMIDONE
CLORONEB	FENZAQUIN	METIDATION	PROFAM
	FENITROTION	METOXICLORO	PROFENOFOS

PROPACLORO	QUINTOCENO ^(*)	TECNAZENO	TOLCLOFOS METIL
PROPETAMFOS	SULPROFOS	TERBACILO	TRIAZOFOS
PROPICONAZOLE	TAU FLUVALINATO	TERBUFOS	TRIFLURALINA
QUINALFOS	TEBUCONAZOLE	TETRACLORVINFOS	VINCLOZOLIN
QUINOXIFEN	TEBUFENPIRAD	TETRADIFON	

REFERENCIAS

(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

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

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

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

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

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

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

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

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

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	CARFENTRAZONE-ETIL	DIURON	FIPRONIL ^(A*)
ACEFATO	CLETODIM ^(*)	EMAMECTINA B1a	FOSFAMIDON
ACETAMIPRID	CLORANTRANILIPROLE	BENZOATO	HEXITIAZOX
ALDICARB ^(*)	CLOROXURON	ESPIROTETRAMATO	IMAZALIL
AMETRINA	CLOTIANIDIN	ETIOFENCARB	IMDACLOPRID
AMINOCARB	COUMAFOS	FENAMIFOS	INDOXACARB
ATRAZINA	DEMETON-S-METIL	FENBUCONAZOLE	IPROVALICARB
AZOXISTROBINA	DICROTOFOS	FENHEXAMID	KRESOXIM-METIL
BENALAXIL	DIETOFENCARB	FENOXICARB	LINURON
BENSULIDE	DIFENOCONAZOLE	FENPIROXIMATO	LUFENURON
CARBARIL	DIFLUBENZURON	FENPROPIMORF	METABENZTIAZURON
BENOMIL/CARBENDAZIM	DIMETOATO	FENSULFOTION	METAMIDOFOS

METAZACLORO	OXIDEMETON-METIL ^(*)	PROPIZAMIDA	TERBUTRIN
METIOCARB ^(*)	PACLOBUTRAZOL	PROPOXUR	TIABENDAZOL
METIL TIOFANATO	PIPERONIL BUTOXIDO	PROSULFOCARB	TIACLOPRID
METOMIL	PIRACLOSTROBIN	SIMAZINA	TIAMETOXAM
METOXIFENOZIDE	PIRIMICARB	SPINOSAD ^(*)	TIODICARB
MONOCROTOFOS	PIRIPROXIFEN	SPIRODICLOFEN	TRIADIMENOL/TRIADIMEFON ^(*)
MONOLINURON	PIRIMETANIL	SULFOTEP	TRIFLOXISTROBINA
NOVALURON	PROCLORAZ	TEBUFENOZIDE	TRIFLUMIZOLE
OFURACE	PROMETRINA	TEFLUBENZURON	TRIFLUMURON
OMETOATO	PROPAMOCARB	TERBUMETON	
OXAMIL	PROPARGITE	TERBUTILAZINA	

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.

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		
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).

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: VINO

ACETOCLORO	BITERTANOL	CIFLUTRINA ^(*)	CLORPIRIFOS METIL
ACLONIFEN	BOSCALID	CIPERMETRINA ^(*) (B)	CLORPROFAM
ACRINATRINA	BROMOCYCLEN	CIPROCONAZOLE	CLORTAL DIMETIL
ALACLOR	BROMOFOS ETIL	CIPRODINIL	CLOZOLINATO ^(A)
AZACONAZOLE	BROMOFOS METIL	CLOMAZONA	DDT ^(*)
AZINFOS METIL	BROMOPROPILATO	CLORFENSON	DELTAMETRINA
BENFLURALINA	BUPIRIMATO	CLORFENVINFOS	DIAZINON
BIFENILO	BUPROFEZIM	CLOROBENCILATO	DICLOBENIL
BIFENOX	CARBOFENOTION	CLORONEB	DICLOBUTRAZOL
BIFENTRIN	CIANOFOS	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	DICLOFENTION

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

REFERENCIAS

^(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

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

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

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

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

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

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

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

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

Método de ensayo: RP007-RP779

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

Límite de detección: 0.005 mg/kg.

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg.

Rango de medición: 0.01- 0.25 mg/kg.

MATRIZ VALIDADA: VINO

ABAMECTINA	ACETAMIPRID	AMETRINA	ATRAZINA
ACEFATO	ALDICARB ^(*)	AMINOCARB	AZOXISTROBINA

BENALAXIL	FENAMIFOS	METIL TIOFANATO	PROPOXUR
BENSULIDE	FENBUCONAZOLE	METOMIL	PROSULFOCARB
CARBARIL	FENHEXAMID	METOXIFENOZIDE	SIMAZINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXICARB	MONOCROTOFOS	SPINOSAD ^(*)
CARFENTRAZONE-ETIL	FENPIROXIMATO	MONOLINURON	SPIRODICLOFEN
CLETODIM ^(*)	FENPROPIMORF	NOVALURON	SULFOTEP
CLORANTRANILIPROLE	FENSULFOTION	OFURACE	TEBUFENOZIDE
CLOROXURON	FIPRONIL ^{(A)(*)}	OMETOATO	TEFLUBENZURON
CLOTIANIDIN	FOSFAMIDON	OXAMIL	TERBUMETON
COUMAFOS	HEXITIAZOX	OXIDEMETON-METIL ^(*)	TERBUTILAZINA
DEMETON-S-METIL	IMAZALIL	PACLOBUTRAZOL	TERBUTRIN
DICROTOFOS	IMIDACLOPRID	PIPERONIL BUTOXIDO	TIABENDAZOL
DIETOFENCARB	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TIACLOPRID
DIFENOCONAZOLE	IPROVALICARB	PIRIMICARB	TIAMETOXAM
DIFLUBENZURON	KRESOXIM-METIL	PIRIPROXIFEN	TIODICARB
DIMETOATO	LINURON	PIRIMETANIL	TRIADIMENOL/TRIADIMEFON ^(*)
DIURON	LUFENURON	PROCLORAZ	TRIFLOXISTROBINA
EMAMECTINA B1a	METABENZTIAZURON	PROMETRINA	TRIFLUMIZOLE
BENZOATO	METAMIDOFOS	PROPAMOCARB	TRIFLUMURON
ESPIROTETRAMATO	METAZACLORO	PROPARGITE	
ETIOFENCARB	METIOCARB ^(*)	PROPIZAMIDA	

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.

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

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

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

FAMILIA 5

Método de ensayo: RP007-RP500

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

Límite de detección: 0.005 mg/kg

Límite de cuantificación: 0.01 mg/kg

Rango de medición: 0.01-0.10 mg/kg

MATRICES VALIDADAS: CIRUELA DESHIDRATADA – DULCE MEZCLA DE FRUTAS

ACETOCLORO	BOSCALID	CIPROCONAZOLE	CLOZOLINATO ^(A)
ACLONIFEN	BROMOCYCLEN	CIPRODINIL	DDT ^(*)
ACRINATRINA	BROMOFOS ETIL	CLOMAZONA	DELTAMETRINA
ALACLOR	BROMOFOS METIL	CLORFENSON	DIAZINON
AZACONAZOLE	BROMOPROPILATO	CLORFENVINFOS	DICLOBENIL
AZINFOS METIL	BUPIRIMATO	CLOROBENCILATO	DICLOBUTRAZOL
BENFLURALINA	BUPROFEZIM	CLORONEB	DICLOFENTION
BIFENILO	CARBOFENOTION	CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	DICLORAN
BIFENOX	CIANOFOS	CLORPIRIFOS METIL	DICLORVOS
BIFENTRIN	CIFLUTRINA ^(*)	CLORPROFAM	DIELDRIN ^(*)
BITERTANOL	CIPERMETRINA ^(*) (B)	CLORTAL DIMETIL	DIFENAMID

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

REFERENCIAS

^(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

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

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

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

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

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

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

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

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

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	

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	DIMETOATO	METABENZTIAZURON	PROPARGITE
ACEFATO	DIURON	METAMIDOFOS	PROPIZAMIDA
ACETAMIPRID	EMAMECTINA B1a	METAZACLORO	PROPOXUR
ALDICARB ^(*)	BENZOATO	METIL TIOFANATO	PROSULFOCARB
AMETRINA	ESPIROTETRAMATO	METIOCARB ^(*)	SIMAZINA
AMINOCARB	ETIOFENCARB	METOMIL	SPINOSAD ^(*)
ATRAZINA	FENAMIFOS	METOXIFENOZIDE	SPIRODICLOFEN
AZOXISTROBINA	FENBUCONAZOLE	MONOCROTOFOS	SULFOTEP
BENALAXIL	FENHEXAMID	MONOLINURON	TEBUFENOZIDE
BENSULIDE	FENOXICARB	NOVALURON	TEFLUBENZURON
CARBARIL	FENPIROXIMATO	OFURACE	TERBUMETON
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENPROPIMORF	OMETOATO	TERBUTILAZINA
CARFENTRAZONE-ETIL	FENSULFOTION	OXAMIL	TERBUTRIN
CLETODIM ^(*)	FIPRONIL ^{(A)(*)}	OXIDEMETON-METIL ^(*)	TIABENDAZOL
CLORANTRANILIPROLE	FOSFAMIDON	PACLOBUTRAZOL	TIACLOPRID
CLOROXURON	HEXITIAZOX	PIPERONIL BUTOXIDO	TIAMETOXAM
CLOTIANIDIN	IMAZALIL	PIRACLOSTROBIN	TIODICARB
COUMAFOS	IMIDACLOPRID	PIRIMICARB	TRIADIMENOL/TRIADIMEFON ^(*)
DEMETON-S-METIL	INDOXACARB	PIRIPROXIFEN	TRIFLOXISTROBINA
DICROTOFOS	IPROVALICARB	PIRIMETANIL	TRIFLUMIZOLE
DIETOFENCARB	KRESOXIM-METIL	PROCLORAZ	TRIFLUMURON
DIFENOCONAZOLE	LINURON	PROMETRINA	
DIFLUBENZURON	LUFENURON	PROPAMOCARB	

REFERENCIAS
^(*) 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 Sulfoxido expresado como Metiocarb.

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

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefón.

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

Límite de Cuantificación: 0.005 mg/kg.

Rango de medición: 0.005 - 0.13 mg/kg.

Matrices Comprobadas		
Arándano 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).

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

MATRICES VALIDADAS: MAÍZ – CEBADA – POROTO

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

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.

DIELDRI: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

^(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

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		
Arroz	Avena	Sorgo
Arveja	Garbanzo	Trigo

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: CEBADA – MAÍZ – POROTO

ABAMECTINA	DIMETOATO	METAZACLORO	PROPOXUR
ACEFATO	DIURON	METIL TIOFANATO	PROSULFOCARB
ACETAMIPRID	EMAMECTINA B1a	METIOCARB ^(*)	SIMAZINA
ALDICARB ^(*)	BENZOATO	METOMIL	SPINOSAD ^(*)
AMETRINA	ESPIROTETRAMATO	METOXIFENOZIDE	SPIRODICLOFEN
AMINOCARB	ETIOFENCARB	MONOCROTOFOS	SULFOTEP
ATRAZINA	FENAMIFOS	MONOLINURON	TEBUFENOZIDE
AZOXISTROBIN	FENBUCONAZOLE	NOVALURON	TEFLUBENZURON
BENALAXIL	FENHEXAMID	OFURACE	TERBUMETON
BENSULIDE	FENOXICARB	OMETOATO	TERBUTILAZINA
CARBARIL	FENPIROXIMATO	OXAMYL	TERBUTRIN
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENPROPIMORF	OXIDEMETON-METIL ^(*)	TIABENDAZOL
CARFENTRAZONE-ETIL	FENSULFOTION	PACLOBUTRAZOL	TIACLOPRID
CLETODIM ^(*)	FIPRONIL ^{(A)(*)}	PIPERONIL BUTOXIDO	TIAMETOXAM
CLORANTRANILIPROLE	FOSFAMIDON	PIRACLOSTROBIN	TIODICARB
CLOROXURON	HEXITIAZOX	PIRIMICARB	TRIADIMENOL/TRIADIMEFON ^(*)
CLOTIANIDIN	IMAZALIL	PIRIMETANIL	TRIFLOXISTROBINA
COUMAFOS	IMIDACLOPRID	PIRIPROXIFEN	TRIFLUMIZOLE
DEMETON-S-METIL	INDOXACARB	PROCLORAZ	TRIFLUMURON
DICROTOFOS	IPROVALICARB	PROMETRINA	
DIETOFENCARB	KRESOXIM-METIL	PROPAMOCARB	
DIFENOCONAZOLE	LINURON	PROPARGITE	
DIFLUBENZURON	METABENZTIAZURON	PROPIZAMIDA	
	METAMIDOFOS		

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.

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	Avena	Sorgo
Arveja	Garbanzo	Trigo

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	CLORTAL DIMETIL	FENVALERATO ^(*)	NITROFENO
ACLONIFEN	CLOZOLINATO ^(A)	FLUCITRINATO ^(*)	NORFLURAZON
ACRINATRINA	DDT ^(*)	FLUDIOXONIL	NUARIMOL
ALACLOR	DELTAMETRINA	FLUSILAZOLE	o,p'-DDD
AZACONAZOLE	DIAZINON	FLUTRIAFOL	o,p'-DDE
AZINFOS METIL	DICLOBENIL	FORATO	O-FENIL FENOL
BENFLURALINA	DICLOBUTRAZOL	FOSALONE	OXADIAZON
BIFENOX	DICLOFENTION	FOSMET	OXADIXIL
BIFENTRIN	DICLORAN	FURALAXIL	OXIFLUORFEN
BITERTANOL	DICLORVOS	HCH ^(*)	PARATION ETIL
BOSCALID	DIELDRIN ^(*)	HEPTACOLORO ^(*)	PARATION METIL
BROMOCYCLEN	DIFENAMID	HEPTENEFOS	PENCONAZOLE
BROMOFOS ETIL	DIFENILAMINA	HEXACLOROBENCENO	PENDIMETALIN
BROMOFOS METIL	DIMETENAMIDA-P	HEXACONAZOLE	PENTAFLOROANISOL
BROMOPROPILATO	DISULFOTON ^(*)	IPOBENFOS	PERMETRINA ^(*)
BUPIRIMATO	ENDOSULFAN ^(*)	IPRODIONE	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
BUPROFEZIM	ENDRIN	ISAZOFOS	PIRAZOFOS
CARBOFENOTION	EPN	ISOFENFOS ETIL	PIRIDABEN
CIANOFOS	EPOXICONAZOLE	ISOFENFOS METIL	PIRIDAFENTION
CIFLUTRINA ^(*)	ETACONAZOLE	LAMBDA-CIHALOTRINA ^(*)	PIRIMIFOS METIL
CIPERMETRINA ^(*) (B)	ETION	LEPTOFOS	PROCIMIDONE
CIPROCONAZOLE	ETOFENPROX	LINDANO	PROFAM
CIPRODINIL	ETOPROFOS	MALATION ^(*)	PROFENOFOS
CLOMAZONA	ETRIMFOS	METALAXIL ^(*)	PROPACOLORO
CLORFENSON	FENARIMOL	METIDATION	PROPETAMFOS
CLORFENVINOS	FENAZAQUIN	METOXICOLORO	PROPICONAZOLE
CLOROBENCILATO	FENITROTION	MEVINFOS	QUINALFOS
CLORONEB	FENPROPATRINA	MICLOBUTANIL	QUINOXIFEN
CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	FENSON	MIREX	QUINTOCENO ^(*)
CLORPIRIFOS METIL	FENTION	NAPROPAMIDA	SULPROFOS
CLORPROFAM	FENTOATO	NITRAPIRIN	

TAU FLUVALINATO	TECNAZENO	TETRACLORVINFOS	TRIAZOFOS
TEBUCONAZOLE	TERBACILO	TETRADIFON	TRIFLURALINA
TEBUFENPIRAD	TERBUFOS	TOLCLOFOS METIL	VINCLOZOLIN

REFERENCIAS
^(C) 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.

DIELDRLIN: 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
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	DIFENOCONAZOLE	IPROVALICARB	PIRIMICARB
ACEFATO	DIFLUBENZURON	KRESOXIM-METIL	PIRIPROXIFEN
ACETAMIPRID	DIMETOATO	LINURON	PIRIMETANIL
ALDICARB ^(C)	DIURON	LUFENURON	PROCLORAZ
AMETRINA	EMAMECTINA B1a	METABENZTIAZURON	PROMETRINA
AMINOCARB	BENZOATO	METAMIDOFOS	PROPAMOCARB
ATRAZINA	ESPIROTETRAMATO	METAZACLORO	PROPARGITE
AZOXISTROBINA	ETIOFENCARB	METIOCARB ^(C)	PROPIZAMIDA
BENALAXIL	FENAMIFOS	METIL TIOFANATO	PROPOXUR
BENSULIDE	FENBUCONAZOLE	METOMIL	PROSULFOCARB
CARBARIL	FENHEXAMID	METOXIFENOZIDE	SIMAZINA
BENOMIL/CARBENDAZIM	FENOXICARB	MONOCROTOFOS	SPINOSAD ^(C)
CARFENTRAZONE-ETIL	FENPIROXIMATO	MONOLINURON	SPIRODICLOFEN
CLETODIM ^(C)	FENPROPIMORF	NOVALURON	SULFOTEP
CLORANTRANILIPROLE	FENSULFOTION	OFURACE	TEBUFENOZIDE
CLOROXURON	FIPRONIL ^{(A)(C)}	OMETOATO	TEFLUBENZURON
CLOTIANIDIN	FOSFAMIDON	OXAMIL	TERBUMETON
COUMAFOS	HEXITIAZOX	OXIDEMETON-METIL ^(C)	TERBUTILAZINA
DEMETON-S-METIL	IMAZALIL	PACLOBUTRAZOL	TERBUTRIN
DICROTOFOS	IMIDACLOPRID	PIPERONIL BUTOXIDO	TIABENDAZOL
DIETOFENCARB	INDOXACARB	PIRACLOSTROBIN	TIACLOPRID

TIAMETOXAM	TRIADIMENOL/TRIADIMEFON ^(*)	TRIFLUMIZOLE
TIODICARB	TRIFLOXISTROBINA	TRFLUMURON

REFERENCIAS
^(*) 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 Sulfoxido expresado como Metiocarb.

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

SPINOSAD: Suma de Spinosin A y Spinosin D.

TRIADIMENOL/TRIADIMEFON: Suma de Triadimenol y Triadimefon.

^(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	DIAZINON	FLUDIOXONIL	MICLOBUTANIL
ALACLOR	DICLOBUTRAZOL	FLUSILAZOLE	NAPROPAMIDA
AZINFOS METIL	DICLOFENTION	FLUTRIAFOL	NUARIMOL
BOSCALID	DICLORVOS	FORATO	o,p'-DDD
BROMOCICLEN	DIELDRIN ^(*)	FOSALONE	o,p'-DDE
BROMOFOS ETIL	DIFENAMID	FOSMET	OXADIAZON
BROMOFOS METIL	DISULFOTON ^(*)	FURALAXIL	OXADIXIL
BROMOPROPILATO	DIMETENAMIDA-P	HCH ^(*)	OXIFLUORFEN
CARBOFENOTION	ENDOSULFAN ^(*)	HEPTACLORO ^(*)	PARATION ETIL
CIANOFOS	ENDRIN	HEPTENEFOS	PARATION METIL
CIFLUTRINA ^(*)	EPN	HEXACLOROBENC	PENCONAZOLE
CIPERMETRINA ^(*) (B)	EPOXICONAZOLE	ENO	PENDIMETALIN
CLOMAZONA	ETACONAZOLE	IPOBENFOS	PENTAFLOROANISOL
CLORFENSON	ETION	IPRODIONE	PERMETRINA ^(*)
CLORFENVINFOS	ETOFENPROX	ISOBENFOS ETIL	PERTANE (1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano)
CLOROBENCILATO	ETOPROFOS	ISOBENFOS METIL	
CLORONEB	ETRIMPFOS	LAMBDA-CIHALOTRINA ^(*)	PIRAZOFOS
CLORPIRIFOS ETIL ^(A)	FENARIMOL	LEPTOFOS	PIRIDABEN
CLORPIRIFOS METIL	FENAZAQUIN	LINDANO	PIRIDAFENTION
CLORPROFAM	FENITROTION	MALATION ^(*)	PIRIMIFOS METIL
CLORTAL DIMETIL	FENPROPATRINA	METALAXIL ^(*)	PROCIMIDONE
CLOZOLINATO ^(A)	FENSON	METIDATION	PROFAM
CYPRODINIL	FENTION	MEVINFOS	PROFENOFOS
DDT ^(*)	FENTOATO	METOXICLORO	PROPAFLORO
DELTAMETRINA	FENVALERATO ^(*)		PROPETAMFOS

PROPICONAZOLE	SULPROFOS	TERBUFOS	TOLCLOFOS METIL
QUINALFOS	TAU FLUVALINATO	TETRACLORVINFO S	TRIAZOFOS
QUINOXIFEN	TEBUFENPIRAD	TETRADIFON	VINCLOZOLIN
QUINTOCENO ^(*)	TERBACILO		

REFERENCIAS

^(*) Expresión del residuo:

CIFLUTRINA: Suma de isómeros.

CIPERMETRINA: Suma de isómeros.

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

DIELDRIN: Suma de Aldrin y Dieldrin expresado como Dieldrin.

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

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

FENVALERATO: Incluido Esfenvalerato.

FLUCITRINATO: Suma de isómeros.

HCH: Suma de Alfa, Beta y Delta.

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

LAMBDA-CIHALOTRINA: Incluido Gamma-Cihalotrina.

MALATION: Suma de Malatión y Malaoxón expresada como Malatión.

METALAXIL: incluido Metalaxil-M.

QUINTOCENO: Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresado como Quintoceno.

PERMETRINA: Suma de isómeros.

^(A) Límite de detección: 0.005 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 :	PAOLA MACIÁ
APROBÓ :	DIEGO AGÓN
DISTRIBUYÓ :	NORMA QUINTERO