

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

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

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **163/LE349**

Fecha de entrada en vigor: 23/04/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 31 fecha 14/05/2021)

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

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

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

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

SEDE DE CENTENARIO

LABORATORIO MICROBIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y vegetales minimamente procesados	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	MI255 <i>Método interno basado en ISO 6579-1</i>
	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo (NMP)	MI293 <i>Método interno basado en ISO 16649-3</i>
Espojas	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> Detección de <i>Listeria</i> spp.	MI273 <i>Método interno basado en ISO 11290-1</i>

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 (5,0-10,0 unidades de pH)	AMB2500 <i>Método interno basado en APHA Method 4500-H+ B</i>
	Conductividad eléctrica a 25 °C (15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	AMB2517 <i>Método interno basado en APHA Method 2510-B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Humedad por gravimetría ($\geq 2 \text{ g}/100\text{g}$)	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 ($\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$)	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 ($\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$)	AMB 2526 <i>Método interno basado en APHA Method 2540-B</i>
	Alcalinidad, carbonatos y bicarbonatos por volumetría Alcalinidad (expresado en CaCO_3) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{l}$) Carbonatos ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$) Bicarbonatos ($\geq 20\text{mg}/\text{l}$)	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 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) <table> <tr> <th></th><th><i>Límite Detección</i></th><th><i>Límite Cuantificación</i></th></tr> <tr><td>Acenafteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(b)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(ghi)perileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(k)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)pireno</td><td>0,005 µg/l</td><td>0,01 µg/l</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Dibenzo(a,h)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Naftaleno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> </table>		<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>
	<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																																																			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas 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> <i>Suelos</i> <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> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td><i>Rango orgánico de Gasolina (C₆-C₁₀)</i></td><td><i>0,1 mg/l</i></td><td><i>0,3 mg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i></td><td><i>0,5 mg/l</i></td><td><i>1 mg/l</i></td></tr> </table> <i>Suelos</i> <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td><i>Rango orgánico de Diesel(C₁₀-C₂₈)</i></td><td><i>5mg/kg</i></td><td><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 EPA Method 3550 C - 8015C EPA Method 5021 A - 8015C</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 Aguas 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> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td><i>Benceno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>Tolueno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>Etil Benceno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>p-Xileno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>m-Xileno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>o-Xileno</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> <tr> <td><i>Suma o,m,p-Xilenos</i></td><td><i>5 µg/l</i></td><td><i>10 µg/l</i></td></tr> </table> <i>Suelos</i> <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td><i>Benceno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>Tolueno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>Etil Benceno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>p-Xileno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>m-Xileno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>o-Xileno</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><i>0,05 mg/kg</i></td></tr> <tr> <td><i>Suma o,m,p-Xilenos</i></td><td><i>0,025 mg/kg</i></td><td><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>																																																

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																					
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Aniones por cromatografía iónica con detector conductimétrico <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td>Cloruro</td><td>1 mg/l</td><td>3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Fluoruro</td><td>0,025 mg/l</td><td>0,050 mg/l</td></tr> <tr> <td>Sulfato</td><td>5 mg/l</td><td>10 mg/l</td></tr> <tr> <td>Nitrato</td><td>1 mg/l</td><td>2 mg/l</td></tr> <tr> <td>Nitrito</td><td>0,025 mg/l</td><td>0,050 mg/l</td></tr> <tr> <td>Fosfato</td><td>1 mg/l</td><td>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 ($\geq 2 \text{ mg/l}$)	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 ($\geq 0,04 \text{ g/l}$)	SQ 007 <i>Método interno basado en IFU Method nº 22</i>
	Fósforo por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 39 \text{ mg P/l}$) ($\geq 120 \text{ mg PO}_4\text{/l}$)	SQ 020 <i>Método interno basado en IFU Method nº 50</i>
	Ácido L-málico por espectrofotometría UV-VIS ($\geq 0,05 \text{ g/l}$)	SQ 053 <i>Método interno basado en IFU Method nº 21</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

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) <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td>Arsénico</td><td>40 µg/kg</td><td>125 µg/kg</td></tr> <tr> <td>Cadmio</td><td>4 µg/kg</td><td>13 µg/kg</td></tr> <tr> <td>Mercurio</td><td>3 µg/kg</td><td>10 µg/kg</td></tr> <tr> <td>Plomo</td><td>8 µg/kg</td><td>25 µg/kg</td></tr> </table>		<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	SQ 034 Rev. 14 <i>Método interno</i>																																										
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																									
Arsénico	40 µg/kg	125 µg/kg																																																									
Cadmio	4 µg/kg	13 µg/kg																																																									
Mercurio	3 µg/kg	10 µg/kg																																																									
Plomo	8 µg/kg	25 µg/kg																																																									
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td>Antimonio</td><td>1 µg/l</td><td>5 µg/l</td></tr> <tr> <td>Arsénico</td><td>0,3 µg/l</td><td>1 µg/l</td></tr> <tr> <td>Bario</td><td>3 µg/l</td><td>10 µg/l</td></tr> <tr> <td>Cadmio</td><td>0,04 µg/l</td><td>0,1 µg/l</td></tr> <tr> <td>Calcio</td><td></td><td>0,3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Cinc</td><td>3 µg/l</td><td>10 µg/l</td></tr> <tr> <td>Cobre</td><td>0,3 µg/l</td><td>1 µg/l</td></tr> <tr> <td>Cromo</td><td>0,6 µg/l</td><td>2 µg/l</td></tr> <tr> <td>Hierro</td><td>50 µg/l</td><td>150 µg/l</td></tr> <tr> <td>Magnesio</td><td></td><td>0,3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Manganeso</td><td>1 µg/l</td><td>5 µg/l</td></tr> <tr> <td>Mercurio</td><td>0,06 µg/l</td><td>0,2 µg/l</td></tr> <tr> <td>Niquel</td><td>1 µg/l</td><td>5 µg/l</td></tr> <tr> <td>Plomo</td><td>0,2 µg/l</td><td>0,5 µg/l</td></tr> <tr> <td>Potasio</td><td></td><td>0,3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Selenio</td><td>0,2 µg/l</td><td>0,5 µg/l</td></tr> <tr> <td>Sodio</td><td></td><td>0,3 mg/l</td></tr> <tr> <td>Dureza (por cálculo)</td><td></td><td></td></tr> </table>		<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)			SQ 034 <i>Método interno basado en APHA Method 3030-K</i> <i>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) <table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr> <td>Sacarosa</td><td>0,3 g/l</td><td>1 g/l</td></tr> <tr> <td>Glucosa</td><td></td><td>1 g/l</td></tr> <tr> <td>Fructosa</td><td></td><td>1 g/l</td></tr> <tr> <td>Sorbitol</td><td>0,15 g/l</td><td>0,48 g/l</td></tr> </table>		<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	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 shiquímico (≥ 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> <tr> <th></th><th>Límite de Detección</th><th>Límite de Cuantificación</th></tr> <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> </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> <tr> <th></th><th>Límite de Detección</th><th>Límite de Cuantificación</th></tr> <tr> <td>Ocratoxina A</td><td>0,5 µg/kg</td><td>1 µg/kg</td></tr> </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> <tr> <th></th><th>Límite de Detección</th><th>Límite de Cuantificación</th></tr> <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>Fumonisinas B1</td><td>50 µg/kg</td><td>100 µg/kg</td></tr> <tr> <td>Fumonisinas B2</td><td>50 µg/kg</td><td>100 µg/kg</td></tr> <tr> <td>Fumonisinas 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> </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	Fumonisinas B1	50 µg/kg	100 µg/kg	Fumonisinas B2	50 µg/kg	100 µg/kg	Fumonisinas 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																														
Fumonisinas B1	50 µg/kg	100 µg/kg																														
Fumonisinas B2	50 µg/kg	100 µg/kg																														
Fumonisinas 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)	AMB2574 <i>Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D</i>																																																		
	<table> <tr> <td></td><td><i>Límite de Detección</i></td><td><i>Límite de Cuantificación</i></td></tr> <tr><td>Acenafteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Acenaftileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(b)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(ghi)perileno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(k)fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Benzo(a)pireno</td><td>0,005 µg/l</td><td>0,01 µg/l</td></tr> <tr><td>Criseno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Dibenzo(a,h)antraceno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fenantreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoranteno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Fluoreno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Indeno(1,2,3-cd) pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Naftaleno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> <tr><td>Pireno</td><td>0,01 µg/l</td><td>0,02 µg/l</td></tr> </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
	<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																																																		
Músculo (bovino, porcino, ave) Hígado (bovino, porcino, ave)	Tetraciclinas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Clortetraciclina</i> <i>Doxiciclina</i> <i>Oxitetraciclina</i> <i>Tetraciclina</i> (≥0,5 µg/kg)	RV004 Rev.1 <i>Método interno</i>																																																		
	β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Brombuterol</i> <i>Clenbuterol</i> <i>Mabuterol</i> <i>Mapenterol</i> <i>Ractopamina</i> (≥0,1 µg/kg) <i>Cimaterol</i> <i>Cimbuterol</i> <i>Clenproperol</i> (≥0,5 µg/kg)	RV003 Rev.3 <i>Método interno</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		
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP007			Métodos internos conformes a		
RP500			documento SANTE Analytical Quality Control and Method		
RP010			Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed		
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
Acionifén	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	Clortalidimetil	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	Iodofenphos	Paratión	Terbufos
Boscalida	Desmetryn	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	Paratión-metilo	Tetraclorvinfos
Bromociclono	Diazinón	Fention	Leptophos	Penconazol	Tetradifón
Bromofós-etilo	Diclobenilo	Fentoato	Lindano	Pendimetalina	Tetramethrin
Bromophos	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	Difenamide	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		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Difenamide	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
Acclonifén	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
Aldrin 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
Clortalfam	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		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
Diazinón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Leptophos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclobenilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Lindano	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclobutrazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Malatión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclofention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Diclorán	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Metidatión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Diclorvos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Metoxicloro	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Metribucina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Procimidona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Miclobutanil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Profam	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Mirex	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Profenofós	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Napropamida	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Propetamfos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Nitrapyrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Propiconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Norflurazon	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Quinoxifeno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Nuarimol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Quintozene	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
o,p´-DDD	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Sulprofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
o,p´-DDE	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tau Fluvalinato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxadiazón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tebuconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxadixilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tebufenpirad	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Oxifluorfén	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Tecnaceno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Paratión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Terbufos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Paratión-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tetraclorvinfos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Penconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Tetradifón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Pentachloroanisole	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	TolclofosMetil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Permetrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Triazofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Piridabén	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Trifluralina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Piridafention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Vinclozolina	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Pirimifos-metil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Tejido graso de bovino, ovino porcino y ave				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
RV001 Rev. 3		Método interno		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas y policlorobifenilos (PCB) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
Límite de Detección 5 µg/kg		Límite de Cuantificación 10 µg/kg		
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 s no tratadas		
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006			Métodos internos basados en		
RP744			EPA Method 3510C		
			EPA Method 8270D		
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
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
Carbofenotion	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	Metolacoloro	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
Difenamide	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mevinfós	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Dimetenamida-P	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Miclobutanil	0,005 µg/l	0,01 µg/l
Endosulfan	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Mirex	0,005 µg/l	0,01 µg/l

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aguas de consumo			Aguas no tratadas		
Aguas envasadas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
RP006			Métodos internos basados en		
RP744			EPA Method 3510C		
			EPA Method 8270D		
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
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		Métodos internos conformes a			
RP779		documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation			
		Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
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	Fluacinam	Mesosulfurónmetilo	Penoxsulam	Terbumeton
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Dicrotophos	Flufenacet	Metabenzthiazurón	Piperonyl butoxide	Terbutilacina
Ametoctradina	Dietofencarb	Fluopiram	Metamidofós	Piraclostrobina	Terbutryn
Ametryn	Difenoconazol	Flupiradifurona	Metamitrona	Piraflufeno-etilo	Tetraconazol
Aminocarb	Diflubenzurón	Fluxapiroxad	Metazaclo	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	Espirotetramat	Indaziflam	Metrafenona	Propamocarb	Triadimefón
Carbaril	Espiroxamina	Indoxacarb	Metsulfurón metilo	Propargita	Triadimenol
Carbendazina y Benomilo	Ethaboxam	Ioxinil	Monocrotofós	Propizamida	Triciclazol
Carfentrazona-etilo	Ethiofencarb	Iprovalicarb	Monolinurón	Propoxur	Trifloxistrobina
Cletodim	Fenamifos	Isopirazam	Nitenpyram	Prosulfocarb	Triflumizol
Cloquintocet mexyl	Fenbuconazol	Isoprocarb	Novalurón	Rimsulfurón	Triflumurón
Clorantraniliprole	Fenhexamida	Isoproturón	Ofurace	Rotenona	Triticonazol
Cloroxurón	Fenoxicarb	Lenacilo	Ometoato	Sedaxano	Zoxamida
Clotianidina	Fenpiroximato	Linurón	Oxamil	Simacina	
Cresoxim-metilo	Fenpropimorfo	Lufenuron	Oxatiapirolina	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		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
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
Espirotetramat	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		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed	
ENSAYO			
Residuos de plaguicidas (Carbamatos) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)			
Límite de Detección 5 µg/kg		Límite de Cuantificación 10 µg/kg	
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			Métodos internos basados en		
RP746			EPA Method 3510C		
			EPA Method 8321 B		
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
	Límite de Detección	Límite de Cuantificación		Límite de Detección	Límite de Cuantificación
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	Fensulfotion	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
Clorantraniliprole	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	Indoxacarbo	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Dietofencarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Iprovalicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Difenoconazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propizamida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Linurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Propoxur	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metabenzthiazurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Prosulfocarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metazacloro	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Simacina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metomilo	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Spinosad	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Metoxifenozida	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Sulfotep	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Monolinurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tebufenocida	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Ofurace	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Teflubenzurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Oxamil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbumeton	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Paclobutrazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbutilacina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Piperonylbutoxide	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Terbutrina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Piraclostrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tiabendazol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Pirimetanil	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Tiacloprid	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Pirimicarb	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triadimefón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Procloraz	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triadimenol	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Prometrina	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Trifloxistrobina	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Propargita	0,02 µg/l	0,04 µg/l	Triflumurón	0,02 µg/l	0,04 µg/l
Propazine	0,02 µg/l	0,04 µg/l			

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.