

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>

LABORATORIO AMBIENTE E HIDROCARBUROS

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	pH mediante potenciometría	AMB2500
Aguas envasadas para consumo	(5,0-10,0 unidades de pH)	Método interno basado en APHA Method 4500-H+ B
Aguas continentales no tratadas	Conductividad eléctrica a 25 °C	AMB2517
	(15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	Método interno basado en APHA Method 2510-B

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelos	Humedad por gravimetría	AMB 2597
	($\geq 2 \text{ g}/100\text{g}$)	Método interno basado en ISO 11465
Aguas de consumo	Sólidos Disueltos Totales a 180 °C por gravimetría	AMB 2526
Aguas envasadas para consumo	($\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$)	Método interno basado en APHA Method 2540-C
Aguas continentales no tratadas		
Aguas de consumo	Sólidos totales secados a 105 °C por gravimetría	AMB 2526
Aguas envasadas para consumo	($\geq 100 \text{ mg}/\text{l}$)	Método interno basado en APHA Method 2540-B
Aguas continentales no tratadas	Alcalinidad, carbonatos y bicarbonatos por volumetría	AMB 2501
	Alcalinidad (expresado en CaCO_3) ($\geq 20 \text{ mg}/\text{l}$)	Método interno basado en APHA Method 2320-B
	Carbonatos ($\geq 1 \text{ mg}/\text{l}$)	
	Bicarbonatos ($\geq 20 \text{ mg}/\text{l}$)	

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Turbidez por nefelometría	AMB2560
Aguas envasadas para consumo	Límite de Detección 1 NTU	Método interno basado en APHA Method 2130-B
Aguas continentales no tratadas	Límite de Cuantificación 3 NTU	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) aromáticos por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS)	AMB2574
Aguas envasadas para consumo	Límite Detección Límite Cuantificación	Método interno basado en EPA Method 3510C - 8270D
Aguas continentales no tratadas	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 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> <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 - 8015 C 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><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>																																																		
Aguas de consumo Aguas envasadas para consumo Aguas continentales no tratadas	Determinación de 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><i>1 mg/l</i></td><td><i>3 mg/l</i></td></tr><tr><td>Fluoruro</td><td><i>0,025 mg/l</i></td><td><i>0,050 mg/l</i></td></tr><tr><td>Sulfato</td><td><i>5 mg/l</i></td><td><i>10 mg/l</i></td></tr><tr><td>Nitrato</td><td><i>1 mg/l</i></td><td><i>2 mg/l</i></td></tr><tr><td>Nitrito</td><td><i>0,025 mg/l</i></td><td><i>0,050 mg/l</i></td></tr><tr><td>Fosfato</td><td><i>1 mg/l</i></td><td><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>

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

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																					
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>																						
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><i>Límite de Detección</i></th><th><i>Límite de Cuantificación</i></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>		<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) <table> <tr> <th></th><th><i>Límite de Detección</i></th><th><i>Límite de 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 de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>	Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Benzo(a)pireno	0,005 µg/l	0,01 µg/l	Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l	AMB2574 <i>Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D</i>
	<i>Límite de Detección</i>	<i>Límite de Cuantificación</i>																																																			
Acenafteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Acenaftileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(b)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(ghi)perileno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(k)fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Benzo(a)pireno	0,005 µg/l	0,01 µg/l																																																			
Criseno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Dibenzo(a,h)antraceno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fenantreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoranteno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Fluoreno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Indeno(1,2,3-cd) pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Naftaleno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			
Pireno	0,01 µg/l	0,02 µg/l																																																			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y alto contenido en ácido y agua			Jugos y pulpas		
Frutas desecadas			Conservas vegetales		
Frutos de alto contenido en grasa e intermedio en agua			Mermeladas (dulces)		
Cereales			Aceites vegetales		
Legumbres			Vino		
(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	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	Clortalidimetil	Fempropatrina	Iprodiona	Oxifluorfén	Tecnaceno
Bifenox	Clozolinato	Fenarimol	Isazofos	Paratión	Terbacil
Bifentrina	Cyanophos	Fenazaquina	Isofenfos	Paratión-metilo	Terbufos
Bitertanol	DDT	Fenitrotión	Isofenfos-metilo	Penconazol	Tetraclorvinfos
Boscalida	Deltametrin	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	Pendimetalina	Tetradifón
Bromocicleno	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	Difenamide	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		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	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
Acionifén	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Disulfoton	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Acrinatrina	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Endosulfan	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Alacloro	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Endrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Aldrín y Dieldrín	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	EPN	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Azaconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etaconazole	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Azinfós-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etion	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Bifenox	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etoprofos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bifentrina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Etrimfos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bitertanol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fempropatrina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Boscalida	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenarimol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromocicleno	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg	Fenazaquina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromofós-etilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenitrotión	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromophos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenson (fenizon)	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bromopropilato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fention	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Bupirinato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fentoato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Buprofecina	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Carbofenotion	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Flucitrinato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Chloroneb	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fludioxonilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciflutrin	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Flusilazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Cipermetrina	0,20 mg/kg	0,40 mg/kg	Forato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciproconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fosalón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Ciprodinilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Fosmet	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clomazona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorfenvinfós	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Heptenofos	0,10 mg/kg	0,20 mg/kg
Clorobencilato	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorobenceno	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorofensón	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorpirifos	0,02 mg/kg	0,04 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorpirifós-metilo	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clorprofam	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Hexaconazol	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clortaldimetil	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg	Iprobenfos	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
Clozolinato	0,02 mg/kg	0,04 mg/kg	Iprodiona	0,04 mg/kg	0,08 mg/kg
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
Oxifluorfen	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		Método interno		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas (piretroides, organoclorados, organofosforados) 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	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 continentales no tratadas		
Aguas envasadas para consumo					
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	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
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 continentales no tratadas		
Aguas envasadas para consumo					
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		<i>Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
RP779					
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	Metoxifenozida	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		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 bovinos, ovinos, porcinos y aves			
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 continentales no tratadas		
Aguas envasadas para consumo					
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
Metazaclo-ro	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.