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. 48 fecha 15/10/2026)

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 Músculo bovino	Detección de *Salmonella* spp.	MI255 *Método interno basado en ISO 6579-1*
Esponjas	Detección de Listeria *spp.*	MI273 *Método interno basado en ISO 11290-1*
Esponjas Músculo - bovino	Detección de Listeria *monocytogenes*	
Aguas destinadas al consumo humano. Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Detección y recuento de coliformes totales y de Escherichia coli (NMP)	MI 021 *Método interno basado en Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, 24ta edición. Método 9223 B.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

LABORATORIO DE AMBIENTE Y GEOQUIMICA. UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	pH mediante potenciometría *(4,0-10,0 unidades de pH)*	AMB2500 *Método interno basado en APHA Method4500-H+ B*
	Conductividad eléctrica a 25 °C *(15 µS/cm a 20000 µS/cm)*	AMB2517 *Método interno basado en APHA Method2510-B*

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Turbidez por nefelometría *(≥ 0,7 NTU)*	AMB2560 *Método interno basado en APHA Method 2130-B*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

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

LABORATORIO DE AMBIENTE Y GEOQUIMICA. UNIDAD GC

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS y GC-MS/MS)	AMB2574 *Método interno basado en EPA Method 3510C - 8270D*

	Límite Detección	*Límite Cuantificación*
Acenafteno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Acenaftileno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Antraceno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Benzo(a)antraceno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Benzo(b)fluoranteno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Benzo(ghi)perileno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Benzo(k)fluoranteno	*0,01 µg/l*	*0,02 µg/l*
Benzo(a)pireno		*0,005 µg/l*
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*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas 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) *Aguas de consumo, Aguas continentales no tratadas* *Límite de Detección = 5mg/l* *Límite de Cuantificación = 10 mg/l* *Suelos* *Límite de Detección = 50 µg/g* *Límite de Cuantificación = 100 µg/g*	AMB2569 *Método interno basado en TNRCC Method 1005*
	Hidrocarburos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID) *Aguas de consumo, Aguas continentales no tratadas* *Rango orgánico de Gasolina (C_6-C_{10})*: *Límite de Detección 0,1 mg/l*; *Límite de Cuantificación 0,3 mg/l* *Rango orgánico de Diesel(C_{10}-C_{28})*: *Límite de Detección 0,5 mg/l*; *Límite de Cuantificación 1 mg/l* *Suelos* *Rango orgánico de Diesel(C_{10}-C_{28})*: *Límite de Detección 5 µg/g*; *Límite de Cuantificación 10 µg/g*	AMB2591 *Métodos internos basados en EPA Method 5021 A - 8015C* AMB2590 *Métodos internos basados en EPA Method 3510 C - 8015C* *EPA Method 3550 C - 8015C*
	Hidrocarburos aromáticos (BTEX) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) *Aguas de consumo, Aguas continentales no tratadas* *Benceno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *Tolueno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *Etil Benceno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *p-Xileno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *m-Xileno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *o-Xileno*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *Suma o,m,p-Xilenos*: *Límite de Detección 5 µg/l*; *Límite de Cuantificación 10 µg/l* *Suelos* *Benceno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *Tolueno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *Etil Benceno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *p-Xileno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *m-Xileno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *o-Xileno*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g* *Suma o,m,p-Xilenos*: *Límite de Detección 0,025 µg/g*; *Límite de Cuantificación 0,05 µg/g*	AMB2657 *Método interno basado en EPA Method 5021 A - 8260 D*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Aniones por cromatografía iónica con detector conductimétrico Cloruro: *Límite de Detección* 1 mg/l; *Límite de Cuantificación* 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 *Método interno basado en APHA Method 4110-B*

SEDE VILLA REGINA

LABORATORIO DE FISICOQUIMICA. UNIDAD FÍSICO-QUÍMICA

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 *Método interno basado en AOAC 2015.05*
Alimentos (excepto alimentos hidrolizados y/o fermentados)	Gluten mediante ELISA-sándwich (anticuerpo R5) *(≥ 5 mg/l o mg/kg)*	SQ919 *Método interno basado en AOAC 2012.01*

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 *Método interno basado en IFU Method nº 11*
Vino		SQ 002 *Método interno basado en OIV-MA-AS313-15*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Carnes y productos cárnicos	Humedad por gravimetría	SQ 066 rev 12 *Método interno*
Carnes y productos cárnicos Jugos y pulpas de fruta	Cenizas por gravimetría	SQ 012 rev 21 *Método interno*
Jugos de frutas	Índice de Formol por volumetría Nitrógeno Amínico (por cálculo)	SQ 021 *Método interno basado en IFU Method nº 30*
	Cloruros por volumetría *(≥ 10 mg/l)*	SQ 018 *Método interno basado en IFU Method nº 37*
Jugos y pulpas de frutas	Acidez por volumetría	SQ 003 *Método interno basado en IFU Method nº 3*
Vino	Acidez volátil por volumetría	SQ 0096 *Método interno basado en OIV-MA-AS313-02*
	Acidez total por volumetría	SQ 003 *Método interno basado en OIV-MA-AS313-01*

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino	Grado alcohólico por areometría	SQ 0137 *Método interno basado en OIV-MA-AS312-01 parte D*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

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 *Método interno basado en IFU Method nº 8*

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 *(≥ 0,04 g/l)*	SQ 007 *Método interno basado en IFU Method nº 22*
	Fósforo por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 39 mg P/l)* *(≥ 120 mg PO_4 /l)*	SQ 020 *Método interno basado en IFU Method nº 50*
	Ácido L-málico por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,05 g/l)*	SQ 053 *Método interno basado en IFU Method nº 21*
Jugos de frutas	Glucosa, fructosa y sacarosa por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 0,1 g/l)*	SQ 089 *Método interno basado en IFU Method nº 55* *IFU Method nº 56*
Jugos cítricos	Ácido D-isocítrico por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 10 mg/l)*	SQ 088 *Método interno basado en IFU Method nº 54*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

LABORATORIO DE FISICOQUIMICA. UNIDAD ICP

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas frescas Jugos simples y concentrados de frutas Pulpas simples y concentradas de frutas Vegetales en conserva Frutas deshidratadas Cereales y derivados Azúcar Golosinas Vinos Leche y derivados Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales Músculo Hígado (bovino, ovino, porcino y ave) Té Yerba Mate Hierbas para infusiones Frutos secos Legumbres	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* *Frutas frescas, Jugos de frutas, Pulpas de frutas, Vegetales en conserva, Azúcar* Arsénico — *5 µg/kg* Bario — *0,5 mg/kg* Cadmio — *2 µg/kg* Calcio — *50 mg/kg* Cinc — *0,3 mg/kg* Cobre — *0,15 mg/kg* Cromo — *0,05 mg/kg* / *0,15 mg/kg* Hierro — *1 mg/kg* Magnesio — *50 mg/kg* Manganeso — *0,5 mg/kg* Mercurio — *1 µg/kg* Níquel — *0,02 mg/kg* / *0,05 mg/kg* Plomo — *4 µg/kg* Potasio — *50 mg/kg* Sodio — *10 mg/kg* *Hortalizas frescas* Arsénico — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Cadmio — *2 µg/kg* / *6 µg/kg* Cobre — *0,15 mg/Kg* Mercurio — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Plomo — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* *Cereales y derivados, Golosinas, Frutas deshidratadas* Arsénico — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Cadmio — *2 µg/kg* / *6 µg/kg* Cobre — *0,15 mg/Kg* Cromo — *0,15 mg/kg* Plomo — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* *Cereales* Mercurio — *3 µg/kg* / *10 µg/kg* *Vinos* Arsénico — *1 µg/l* / *3 µg/l* Cadmio — *0,3 µg/l* / *1 µg/l* Calcio — *10 mg/l* Cobre — *0,03 mg/l* Hierro — *0,2 mg/l* Mercurio — *1 µg/l* / *3 µg/l* Sodio — *10 mg/l* Plomo — *2 µg/l* / *5 µg/l*	SQ 034 *Método interno basado en AOAC 2015.01*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas frescas Jugos simples y concentrados de frutas Pulpas simples y concentradas de frutas Vegetales en conserva Frutas deshidratadas Cereales y derivados Azúcar Golosinas Vinos Leche y derivados Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales Músculo Hígado (bovino, ovino, porcino y ave) Té Yerba Mate Hierbas para infusiones Frutos secos Legumbres	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* *Frutos secos y Legumbres* Arsénico: *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Cadmio: *2 µg/kg* / *6 µg/kg* Mercurio: *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Plomo: *3 µg/kg* / *10 µg/kg* *Alimentación infantil a base de pulpa de fruta y cereales* Arsénico: *5 µg/kg* Cadmio: *2 µg/kg* Mercurio: *1 µg/kg* Plomo: *4 µg/kg* *Músculo, Hígado* 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* *Té deshidratado, Hierbas para infusiones y Yerba mate* Arsénico: *30 µg/kg* Cadmio: *30 µg/kg* Mercurio: *10 µg/kg* Plomo: *30 µg/kg* *Leche y derivados* Arsénico: *3 µg/kg* / *10 µg/kg* Cadmio: *2 µg/kg* Mercurio: *3 µg/kg* Plomo: *3 µg/kg* / *10 µg/kg*	SQ 034 *Método interno basado en AOAC 2015.01*
Jugos de fruta Pulpa de fruta	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* *Jugos de fruta y pulpa de fruta* Fósforo: *10 mg/kg*	SQ 034 *Método interno basado en AOAC 2024.002*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inducido (ICP-MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* 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* Níquel: *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 *Método interno basado en APHA Method 3030-K APHA Method 3125-B*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

LABORATORIO CROMATOGRAFÍA. UNIDAD GC

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Corcho Productos de roble Cartón	Determinación de polihaloanisoles por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS) 2,4,6 Tricloroanisole (TCA) — *Límite de Detección* 0,7 ng/l — *Límite de Cuantificación* 1,5 ng/l 2,3,4,6 Tetracloroanisole (TeCA1) — 1,0 ng/l — 2,0 ng/l 2,3,4,5 Tetracloroanisole (TeCA2) — 1,0 ng/l — 2,0 ng/l Pentacloroanisole (PCA) — 1,0 ng/l — 2,0 ng/l 2,4,6 Tribromoanisole (TBA) — 0,7 ng/l — 1,5 ng/l 2,4 Dicloroanisole (2,4 DCA) — 2,0 ng/l — 4,0 ng/l	AS 417 *Método interno basado en OIV-MA-AS315-16*
Vino	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Límite de Detección = 0,04 ml/l* *Límite de Cuantificación = 0,08 ml/l*	AS411 *Método interno basado en IFU Method nº 2*
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales no tratadas	Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) por cromatografía de gases y detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Acenafteno — *Límite de Detección* 0,01 µg/l — *Límite de Cuantificación* 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 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 *Método interno basado en EPA Method 3510 C 8270 D*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y con 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 RP500 RP010	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

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	Ciproconazol	Dimetenamida-P	Fosalón	Mevinfós	Propacloro
2-Fenilfenol	Ciprodinilo	Dimoxistrobina	Fosmet	Miclobutanil	Propetamphos
Acetocloro	Clomazona	Disulfoton	Furalaxyl	Mirex	Propiconazol
Aclonifén	Clorbufam	Endosulfan	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Napropamida	Pyrimidifen
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Endrin	Heptenophos	Nitrapyrin	Quinalfós
Alacloro	Chlormephos	EPN	Hexaclorobenceno	Nitrofeno	Quinoxifeno
Aldrín y Dieldrín	Clorobencilato	Epoxiconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nitrotal-isopropil	Quintozene
Azaconazole	Clorofensón	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Norflurazon	Sulprofos
Azinfós-etilo	Chloropropylate	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Nuarimol	Tau fluvalinato
Azinfós-metilo	Clorpirifos	Etofenprox	Hexaconazol	o,p´-DDD	Tebuconazol
Benfluralina	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Iodofenphos	o,p´-DDE	Tebufenpirad
Bifenilo	Clorprofam	Etrimfos	Iprobenfos	Oxadiazón	Tecnaceno
Bifenox	Clortal dimetil	Fempropatrina	Iprodiona	Oxadixilo	Terbacil
Bifentrina	Clozolinato	Fenarimol	Isazofos	Oxifluorfén	Terbufos
Bitertanol	Cyanofenphos	Fenazaquina	Isofenphos	Paratión	Tetrachlorvinphos
Boscalida	Cyanophos	Fenitrotión	Isofenphos-methyl	Paratión-metilo	Tetradifón
Bromocyclen	DDT	Fenson (fenizon)	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	Penconazol	Tetramethrin
Bromofós-etilo	Deltametrin	Fention	Leptophos	Pendimetalina	Tolclofos metil
Bromophos	Desmetryn	Fentoato	Lindano	Pentachloroanisole	Triazofos
Bromopropilato	Diazinón	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Permetrin	Trichloronat
Butralina	Diclobenilo	Flucitrinato	Metacrifós	Pirazofos	Trifluralina
Bupirimato	Diclobutrazol	Fludioxonilo	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Piridabén	Tridiphane
Buprofecina	Dichlofenthion	Flumioxazina	Methoprotryne	Pyridaphenthion	Vinclozolina
Carbophenothion	Diclorán	Flurocloridona	Metidatión	Pirimifos-metil	
Chloroneb	Diclorvos	Flusilazol	Metominostrobin	Procimidona	
Ciflutrin	Difenamide	Flutriafol	Metoxicloro	Profam	
Cipermetrina	Difenilamina	Forato	Metribucina	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
Té y Yerba mate (deshidratados)

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP007 RP500	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

Límite de Detección = 0,002 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,005 mg/kg

Clorpirifos

Límite de Detección = 0,005 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,01 mg/kg

1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Chloroneb	Etrimfos	Iprobenfos	Pentachloroanisole	Tetramethrin
2-Fenilfenol	Ciproconazol	Fempropatrina	Iprodiona	Permetrin	Tolclofos metil
Acetocloro	Clomazona	Fenarimol	Isazofos	Pirazofos	Triazofos
Aclonifén	Clorfenvinfós	Fenazaquin	Isofenphos	Piridabén	Trifluralina
Acrinatrina	Clorpirifós-metilo	Fenitrotión	Isofenphos-methyl	Pirimifos-metil	Vinclozolina
Alacloro	Clorprofam	Fention	Lambda-cihalotrina (incl gamma cihalotrina)	Procimidona	
Aldrín y Dieldrín	Clortal dimetil	Fentoato	Lindano	Profam	
Antraquinona	Deltametrin	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Malatión (incl. malaoxón)	Propacloro	
Benfluralina	Diazinón	Flucitrinato	Metacrifós	Propetamphos	
Bifenilo	Diclobenilo	Fludioxonilo	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	Pyridaphenthion	
Bifentrina	Diclobutrazol	Flusilazol	Metidatión	Quinalfós	
Bitertanol	Diclorán	Forato	Metominostrobin	Quinoxifeno	
Bromocyclen	Diclorvos	Fosalón	Metribucina	Quintozene	
Bromofós-etilo	Difenilamina	Furalaxyl	Napropamida	Sulprofos	
Bromophos	Dimetenamida-P	Heptenophos	Nitrotal-isopropil	tau-fluvalinato	
Bromopropilato	Dimoxistrobina	Hexaclorobenceno	Norflurazon	Tebufenpirad	
Bupirimato	Disulfoton	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Nuarimol	Tecnaceno	
Buprofecina	Etaconazole	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión	Terbacil	
Carbophenothion	Etofenprox	Hexaclorociclohexano HCH beta	Paratión-metilo	Terbufos	

Límite de Detección = 0,02 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,05 mg/kg

Cipermetrina

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceites esenciales de frutas

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP009 RP500	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

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*
Aclonifén	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Disulfoton	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Acrinatrina	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*	Endosulfan	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*
Alacloro	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Endrin	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Aldrín y Dieldrín	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	EPN	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Azaconazol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Etaconazole	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Azinfós-metilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Etion	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*
Bifenox	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Etoprofos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bifentrina	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Etrimfos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bitertanol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fempropatrina	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Boscalida	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fenarimol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bromocicleno	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*	Fenazaquina	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bromofós-etilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fenitrotión	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bromophos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fenson (fenizon)	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bromopropilato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fention	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Bupirimato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fentoato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Buprofecina	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*
Carbofenotion	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Flucitrinato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Chloroneb	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fludioxonilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Ciflutrin	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Flusilazol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Cipermetrina	*0,20 mg/kg*	*0,40 mg/kg*	Forato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Ciproconazol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fosalón	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Ciprodinilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Fosmet	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clomazona	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clorfenvinfós	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Heptenofos	*0,10 mg/kg*	*0,20 mg/kg*
Clorobencilato	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Hexaclorobenceno	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clorofensón	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clorpirifos	*0,02 mg/kg*	*0,04 mg/kg*	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clorpirifós-metilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clorprofam	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Hexaconazol	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clortaldimetil	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Iprobenfos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Clozolinato	*0,02 mg/kg*	*0,04 mg/kg*	Iprodiona	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Cyanophos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Isofenfos	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
DDT	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Isofenfos-metilo	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*
Deltametrin	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*	Lambda-cihalotrina (incl. gamma-cihalotrina)	*0,04 mg/kg*	*0,08 mg/kg*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceites esenciales de frutas

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP009 RP500	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

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*			

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Tejido graso (bovino, ovino, porcino y ave)
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
RV001 Rev. 6 — *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
Té y Yerba mate (deshidratados)
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
RP007 RP500 — *Métodos internos conformes a Reglamento (CE) N° 333/2007 y posteriores modificaciones.*
ENSAYO

Residuos de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

Límite de Detección 0,3 µg/kg — *Límite de Cuantificación 0,9 µg/kg*

Benzo(a) antraceno
Benzo(a) pireno
Benzo(b) fluoranteno
Criseno

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Aguas de consumo Aguas envasadas	Aguas continentales no tratadas

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP006 RP744	*Métodos internos basados en* *EPA Method 3510C* *EPA Method 8270D*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

	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 envasadas	Aguas continentales no tratadas
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP006 RP744	*Métodos internos basados en* *EPA Method 3510C* *EPA Method 8270D*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

	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*

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y con alto contenido en ácido y agua Jugos y pulpas Frutas desecadas Conservas vegetales Mermeladas (dulces) Cereales Legumbres Vino ***(LPE)***[(1)]	Residuos de ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de masas (GC-MS) *Límite de detección: 0.02 mg/kg* *Límite de cuantificación: 0.05 mg/kg*	RP 854 *Método interno conforme a documento SANTE 11312/2021*

(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".

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

LABORATORIO CROMATOGRAFÍA. UNIDAD LC

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Jugos y pulpas de pomáceas	Patulina por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de red de diodos (LC-DAD) *Límite de Detección = 3 µg/kg o µg/l a Brix de Referencia* *Límite de Cuantificación = 10 µg/l µg/l a Brix de Referencia*	SQ 376 *Método interno basado en AOAC 2000.02*
Vinos Jugos sulfitados y jugos simples Pulpas de frutas Cereales Frutos secos	Micotoxinas por cromatografía líquida y detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Vinos, jugos sulfitados y jugos simples* Ocratoxina A — *Límite de Detección 0,5 µg/kg* — *Límite de Cuantificación 1 µg/kg* *Pulpas de frutas, Cereales, Frutos secos* Citrinina A — *Límite de Detección 25 µg/kg* — *Límite de Cuantificación 50 µg/kg*	SQ 074 *Método interno conforme a Reglamento CE 401/2006 y sus posteriores modificaciones*
Frutas frescas Jugos de frutas Pulpas de frutas Vegetales en conserva Legumbres Cereales y derivados Frutos secos	*Frutas frescas, Jugos de frutas, pulpas de frutas, vegetales en conserva, leguminosas, cereales y derivados, frutos secos* Ocratoxina A — *Límite de Detección 1 µg/kg* — *Límite de Cuantificación 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* Deoxinivalenol — *50 µg/kg* — *100 µg/kg* Fumonisinas B1 — *25 µg/kg* — *50 µg/kg* Fumonisinas B2 — *25 µg/kg* — *50 µg/kg* Fumonisinas B3 — *25 µg/kg* — *50 µg/kg* Toxina T2 — *5 µg/kg* — *10 µg/kg* Toxina HT2* — *10 µg/kg* — *20 µg/kg* Zearalenona — *5 µg/kg* — *10 µg/kg* (*) Pulpas de frutas *5 µg/kg (LD) y 10 µg/kg (LQ)*	SQ 074 *Método interno conforme a Reglamento CE 401/2006 y sus posteriores modificaciones*

<table>
<tr><th>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</th><th>ENSAYO</th><th>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</th></tr>
<tr><td>Deshidratados de frutas
Frutas desecadas</td><td>Deshidratados de frutas, Frutas desecadas

<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>2 µg/kg</td><td>4 µg/kg</td></tr><tr><td>Aflatoxinas G2</td><td>2 µg/kg</td><td>4 µg/kg</td></tr><tr><td>Deoxinivalenol</td><td>50 µg/Kg</td><td>100 µg/Kg</td></tr><tr><td>Fumonisinas B1</td><td>25 µg/kg</td><td>50 µg/kg</td></tr><tr><td>Fumonisinas B2</td><td>25 µg/kg</td><td>50 µg/kg</td></tr><tr><td>Fumonisinas B3</td><td>25 µg/kg</td><td>50 µg/kg</td></tr><tr><td>Toxina T2</td><td>5 µg/kg</td><td>10 µg/kg</td></tr><tr><td>Toxina HT2</td><td>10 µg/kg</td><td>20 µg/kg</td></tr><tr><td>Zearalenona</td><td>5 µg/kg</td><td>10 µg/kg</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td>Frutas frescas

Pulpas simples de frutas y vegetales.

Jugos simples y concentrados de frutas y vegetales

Frutas y vegetales en conserva

Vinos

Golosinas

Galletitas

Productos a base de cereales

Productos a base de pescados</td><td>Azúcares por cromatografía líquida con detector amperométrico

<table><tr><th></th><th>Límite de detección</th><th>Límite de cuantificación</th></tr><tr><td colspan="3">Frutas frescas, Pulpas simples de frutas y vegetales.</td></tr><tr><td>Sorbitol</td><td>0,12 g/kg</td><td>0,25g/kg</td></tr><tr><td>Glucosa</td><td></td><td>5 g/kg</td></tr><tr><td>Sacarosa</td><td>1,5 g/kg</td><td>5 g/kg</td></tr><tr><td>Fructosa</td><td></td><td>5 g/kg</td></tr><tr><td colspan="3">Jugos simples y concentrados de frutas y vegetales</td></tr><tr><td>Sorbitol</td><td>0,025 g/l</td><td>0,05 g/l</td></tr><tr><td>Glucosa</td><td></td><td>1 g/l</td></tr><tr><td>Sacarosa</td><td>0,3 g/l</td><td>1 g/l</td></tr><tr><td>Fructosa</td><td></td><td>1 g /l</td></tr><tr><td colspan="3">Vinos</td></tr><tr><td>Sorbitol</td><td></td><td>0,05 g/l</td></tr><tr><td>Glucosa</td><td></td><td>0,1 g/l</td></tr><tr><td>Sacarosa</td><td></td><td>0,1 g/l</td></tr><tr><td>Fructosa</td><td></td><td>0,1 g/l</td></tr><tr><td colspan="3">Frutas y vegetales en conserva, Golosinas, Galletitas, Productos a base de cereales, Productos a base de pescados</td></tr><tr><td>Sorbitol</td><td></td><td>0,25 g/kg</td></tr><tr><td>Glucosa</td><td></td><td>2 g/kg</td></tr><tr><td>Sacarosa</td><td></td><td>2 g/kg</td></tr><tr><td>Fructosa</td><td></td><td>2 g/kg</td></tr></table></td><td>SQ 008 Rev. 23

Método interno</td></tr>
</table>

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Preparados para lactantes y preparados para niños de corta edad Leche en polvo, productos lácteos y productos lácteos con alto contenido graso Leche: cruda, tratada térmicamente y para la fabricación de productos lácteos, yogur	Determinación de Aflatoxina M1 por cromatografía líquida y detector de fluorescencia (HPLC-FLD)	*Límite de Detección*	*Límite de Cuantificación*	SQ 1190 *Método interno basado en ISO 14501 IDF 171*
	Preparados para lactantes y preparados para niños de corta edad		*0,01 µg/kg*	
	Leche en polvo, productos lácteos y productos lácteos con alto contenido graso	*0,02µg/kg*	*0,05µg/kg*	
	Leche: cruda, tratada térmicamente y para la fabricación de productos lácteos, yogur	*0,01µg/kg*	*0,02µg/kg*	

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Hierbas para infusiones Cereales y derivados	Alcaloides pirrolizidínicos y tropánicos por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Hierbas para infusiones* *(≥ 5 µg/kg)* *Alcaloides pirrolizidínicos* Echimidina — N-óxido de echimidina Heliotrina — N-óxido de heliotrina Lasiocarpina — N-óxido de lasiocarpina Licopsamina/intermidina (incluido indicina) — N-óxido de licopsamina Equinatina — N-óxido de Equinatina Espartiodina — N-óxido de Espartiodina Senecionina — N-óxido de senecionina Retrorsina — N-óxido de retrorsina Monocrotalina — N-óxido de monocrotalina Senecionina — N-óxido de senecionina/ N-óxido de senecivernina Senecifilina — N-óxido de senecifilina Europina — N-óxido de europina (z)--Erucifolina — (z)- N-óxido de erucifolina Jacobina — N-óxido de jacobina Senkirkina — Tricodesmina Ridelina — N-óxido de ridelina Usaramina — N-óxido de usaramina Integerrimina — N-óxido de integerrimina Rinderina — N-óxido rinderina Heliosupina — N-óxido de heliosupina Senecivernina — N-óxido de intermedina N-óxido de indicina *Alcaloides Tropánicos* Atropina Escopolamina *Cereales y derivados* *Límite de detección* / *Límite de cuantificación* Atropina: 0,5 µg/kg / 1 µg/kg Escopolamina: 0,5 µg/kg / 1 µg/kg	SQ 046 Rev. 06 *Método interno*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo Hígado (bovino, porcino, ave)	Residuos de Tetraciclinas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Clortetraciclina* *Doxiciclina* *Oxitetraciclina* *Tetraciclina* *(≥0,5 µg/kg)*	RV004 Rev.4 *Método interno*
Musculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de endectocidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Abamectina — *Límite de Detección* 2,5µg/kg — *Límite de Cuantificación* 5µg/kg Doramectina — 2,5µg/kg — 5µg/kg Ivermectina — 5µg/kg — 10µg/kg Moxidectina — 5µg/kg — 10µg/kg	RV002 Rev. 7 *Método interno*
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de residuos de Bencimidazoles por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Albendazol-2-aminosulfona — *≥ 15 µg/kg* Albendazol sulfoxido — *≥ 15 µg/kg* Albendazol sulfona — *≥ 15 µg/kg* Fenbendazol — *≥ 15 µg/kg* Oxfendazol — *≥ 15 µg/kg* Oxfendazol sulfona — *≥ 15 µg/kg* Mebendazol — *≥ 5 µg/kg* 5-hidroximebendazol — *≥ 5 µg/kg* Mebendazol amina — *≥ 5 µg/kg* Triclabendazol — *≥ 5 µg/kg* Triclabendazol sulfona — *≥ 5 µg/kg*	RV002 Rev. 7 *Método interno*
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de sulfonamidas y fipronil por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Límite de cuantificación ≥ 15 µg/kg* Sulfadiazina Sulfadimetoxina Sulfamerazina Sulfametazina Sulfametizol Sulfametoxazol Sulfametoxipiridazina *Límite de cuantificación ≥ 2,5 µg/kg(1)* Sulfaquinoxalina Sulfatiazol Sulfaclopiridazina Sulfonamidas (suma) Fipronil (1) Fipronil sulfona (1) Fipronil (suma de fipronil y fipronil sulfona (expresado como fipronil) (1)	RV002 Rev. 7 *Método interno*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de fenicoles por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Cloranfenicol *(≥0,15 µg/kg)* Florfenicol+Forfenicol amina *(≥25 µg/kg)* Thiamfenicol *(≥12,5 µg/kg)*	RV003 Rev. 9 *Método interno*
Músculo Hígado (Bovino, porcino, ave)	Residuos de β-Agonistas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Brombuterol *(≥0,1 µg/kg)* Cimaterol *(≥0,5 µg/kg)* Cimbuterol *(≥0,5 µg/kg)* Clenbuterol *(≥0,1 µg/kg)* Clenproperol *(≥0,5 µg/kg)* Mabuterol *(≥0,1 µg/kg)* Mapenterol *(≥0,1 µg/kg)* Ractopamina *(≥0,1 µg/kg)*	
Músculo Hígado (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de Diclazuril, Enrofloxacina y Ciprofloxacina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* *Bovino, porcino, ave* Diclarzuril *62,5 µg/kg* / *125 µg/kg* *Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave* Enrofloxacina+Ciprofloxacina *25 µg/kg* / *50 µg/kg*	
Músculo Riñón (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Residuos de antiinflamatorios no esteroides (AINES) por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* 4-Metilaminoantipirina *10 µg/kg* / *20 µg/kg* Diclofenaco *1 µg/kg* / *2 µg/kg* Fenilbutazona *1 µg/kg* / *2 µg/kg* Flunixin *2 µg/kg* / *4µg/kg* Meloxicam *5 µg/kg* / *10 µg/kg*	
Músculo Riñón (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino)	Determinación de residuos de Tranquilizantes por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Acepromacina *≥ 5 µg/kg* Azaperol *≥ 5 µg/kg* Azaperona *≥ 5 µg/kg* Clorpromazina *≥ 5 µg/kg* Xilacina *≥ 5 µg/kg*	

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo (ave) Hígado (bovino, ave)	Residuos de Lasalocid, Nicarbacina y Semduramicina por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS). *bovino, ave* *Lasalocid* *≥ 10 µg/Kg* *ave* *Nicarbacina* *≥ 25 µg/Kg* *ave* *Semduramicina* *≥ 25 µg/Kg*	RV003 Rev. 9 *Método interno*
Músculo Hígado (Bovino, equino, porcino)	Residuos de corticoides por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Betametasona: *Límite de Detección* 0,5 µg/kg; *Límite de Cuantificación* 0,75 µg/kg Dexametasona: 1 µg/kg; 2 µg/kg Flumetasona: 0,5 µg/kg; 0,75 µg/kg Metilprednisolona: 1 µg/kg; 2 µg/kg Prednisolona: 1 µg/kg; 2 µg/kg	RV007 Rev. 3 *Método interno*
Orina (Bovino, equino, porcino)	Residuos de anabólicos sintéticos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *(≥ 0.5 µg/l)* 17-alfa-Boldenona 17-alfa-Nortestosterona 17-alfa-Trembolona 17-beta-Boldenona* 17-beta-hidroxi-Estanozolol 17-beta-Nortestosterona* 17-beta-Trembolona Alfa-Zearalenol Beta-Zearalenol Dienestrol Dietilestilbestrol Estanozolol Hexestrol Metiltestosterona Toleranol (beta-Zearalanol) Zearalenona Zeranol (alfa-Zearalanol) * excepto orina porcino	RV005 Rev. 4 *Método interno*
Músculo (bovino, porcino, ovino, ave, equino) Hígado (bovino, porcino, ovino, ave, equino)	Residuos de Toltrazuril Sulfona por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS). Toltrazuril Sulfona *≥ 25 µg/Kg*	RV 006 Rev. 3 *Método interno*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Músculo (Bovino, equino, ovino, caprino, porcino, ave)	Determinación de residuos de metabolitos de nitrofuranos por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) AHD (1-amino-hidantoína) *≥ 0,3 µg/kg* AMOZ (3-amino-5-metilmorfolino-2-oxazolidinona *≥ 0,3 µg/kg* AOZ (3-amino-2-oxazolidinona) *≥ 0,3 µg/kg* SEM (semicarbacida) *≥ 0,3 µg/kg*	RV015 Rev.2 *Método interno*
Suero (bovino)	Residuos de testosterona por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) 17-beta-Testosterona *≥ 0,5 µg/l*	RV016 Rev. 2 *Método interno*
Suero (bovino, porcino)	17-beta-Estradiol por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC/MS-MS). *(≥ 0.04 µg/l)*	RV 018 Rev. 1 *Método Interno*
Vino Uva Pera, manzana, durazno y sus pulpas Limón y sus pulpas Maíz y trigo	Determinación de residuos de Fosetil, ácido fosfónico y sus sales, y Glifosato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Límite de Detección* / *Límite de Cuantificación* Fosetil Ácido fosfónico y sus sales, expresado como ácido fosfónico: *0,005 mg/kg* / *0,01 mg/kg* *0,005 mg/kg* / *0,01 mg/kg* Glifosato: *0,005 mg/kg* / *0,01 mg/kg* Ácido aminometil fosfónico (AMPA): *0,005 mg/kg* / *0,01 mg/kg* Ácido Fosfónico: *0,005 mg/kg* / *0,01 mg/kg*	RP5847 *Método interno conforme a documento SANTE 11312/2021*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, y con 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	Vino
Legumbres	Semillas de alto y medio contenido en grasa y muy bajo contenido en agua
(LPE) [(1)]	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP007 RP779	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Abamectina	Cresoxim-metilo	Fenoxicarb	Karanjin	Paclobutrazol	Terbuthylazine-desethyl
Acefato	Cromafenozida	Fenpirazamina	Lenacilo	Pencicurón	Terbutilacina
Acetamiprid	Crotoxyphos	Fenpiroximato	Linurón	Penoxsulam	Terbutryn
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Cumafós	Fenpropimorfo	Lufenuron	Pentiopirad	Tetraconazol
Ametoctradina	Cycloate	Fensulfothion	Mandipropamid	Picoxistrobina	Thidiazuron
Ametryn	Cyclobutrifluram	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Mecarbam	Pinoxaden	Thiofanox-sulfoxide
Aminocarb	Demeton-S-methyl	Flazasulfurón	Mepanipirima	Piperonyl butoxide	Tiabendazol
Atraton	Desmedifam	Florasulam	Mephosfolan	Piraclostrobina	Tiacloprid
Atrazina	Diclosulam	Fluacinam	Mepronilo	Piraflufeno-etilo	Tiametoxam
Atrazine-desisopropyl	Dicrotophos	Flubendiamida	Mesosulfurónmetilo	Pirimetanil	Tifensulfurón-metilo
Azimsulfurón	Dietofencarb	Flufenacet	Metabenztiazurón	Pirimicarb	Tiodicarb
Azoxistrobina	Difenoconazol	Fluopicolide	Metamidofós	Pirimicarb-desmethyl	Tiofanato-metilo
Benalaxil	Dimefox	Fluopiram	Metamitrona	Piriproxifén	Tolfenpyrad
Bensulide	Dimetoato	Fluoxastrobina	Metazacloro	Procloraz	Tralcoxidim
	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metconazol	Profoxidim	Triadimefón
Benzovindiflupyr	Dodemorf	Fluxapiroxad	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Promecarb	Triadimenol
Bromuconazol	Dodina	Foramsulfurón	Metobromuron	Prometryn	Trialato
Butachlor	Edifenphos	Fosfamidón	Metolcarb	Propamocarb	Triamiphos
Butafenacil	Emamectina B1a	Fostiazato	Metomilo	Propargita	Triasulfurón
Cadusafos	Espinetoram	Fuberidazol	Metoxifenozida	Propoxur	Triciclazol
Carbaril	Espinosad	Hexaflumuron	Metoxuron	Proquinazid	Tridemorfo
Carbendazina y Benomilo	Espirodiclofeno	Hexazinone	Metrafenona	Prosulfocarb	Trietazine
Carfentrazona-etilo	Espiromesifeno	Hexitiazox	Metsulfurón metilo	Prosulfurón	Trifloxistrobina
Chlordimeform	Espirotetramat	Imazalil	Milbemectina	Protioconazol-destio	Triflumizol (incl.. FM-6-1)
Chlorfluazuron	Espiroxamina	Imidacloprid	Monocrotofós	Pydiflumetofen	Triflumurón
Chlorimuron ethyl	Ethaboxam	Indaziflam	Monolinurón	Rimsulfurón	Triflusulfuron-methyl
Ciantraniliprol	Ethiofencarb	Indoxacarbo	Neburon	Rotenona	Triticonazol
Ciclanilida	Ethiofencarb sulfone	Ioxinil	Nicosulfurón	Simacina	Uniconazole
Ciflumetofeno	Ethiofencarb sulfoxide	Iprovalicarb	Nitenpyram	Sulfotep	Vamidothion
Cletodim	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Isocycloseram	Novalurón	Sulfoxaflor	Zoxamida
Cloquintocet mexyl	Fenbuconazol	Isopirazam	Ofurace	Tebufenocida	
Clorantraniliprole	Fenhexamida	Isoprocarb	Ometoato	Teflubenzurón	
Cloroxurón	Fenmedifam	Isoprotiolano	Oxamil	Terbufos sulfone	
Clorsulfurón	Fenotrina	Isoproturón	Oxatiapiprolina	Terbufos-sulfoxide	
Clotianidina	Fenoxaprop-ethyl	Isoxathion	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Terbumeton	

(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
Té y Yerba mate (deshidratado)

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP007 RP779	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Límite de Detección = 0,003 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,005 mg/kg

Fipronil
Fipronil Sulfona

Límite de Detección = 0,005 mg/kg; Límite de Cuantificación = 0,01 mg/kg

Acefato	Cloroxurón	Fenoxaprop-ethyl	Isoproturón	Penoxsulam	Terbuthylazine-desethyl
Acetamiprid	Cresoxim-metilo	Fenoxicarb	Isoxathion	Picoxistrobina	Terbutilacina
Aldicarb	Cromafenozida	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Terbutryn
Ametoctradina	Crotoxifos	Fenpiroximato	Lenacilo	Piperonyl butoxide	Tetraconazol
Ametryn	Desmedifam	Fensulfothion	Mandipropamid	Piraclostrobina	Tiabendazol
Atraton	Diclosulam	Fluacinam	Mecarbam	Piraflufeno-etilo	Tiacloprid
Atrazina	Dicrotophos	Flubendiamida	Mepanipirima	Pirimetanil	Tifensulfurón-metilo
Azimsulfurón	Dietofencarb	Flufenacet	Mephosfolan	Pirimicarb	Tiodicarb
Azoxistrobina	Difenoconazol	Fluopicolide	Mepronilo	Pirimicarb-desmethyl	Tolfenpyrad
Benalaxil	Dimetoato	Fluopiram	Metabenztiazurón	Procloraz	Tralcoxidim
Bensulide	Dimetomorfo	Fluoxastrobina	Metafenona	Promecarb	Trialato
Bromuconazol	Dodemorf	fluxapiroxad	Metazacloro	Prometryn	Triamiphos
Bromuconazol trans	Edifenphos	Foramsulfurón	Metobromurón	Propamocarb	Triasulfurón
Butachlor	Emamectina B1a	Fosfamidón	Metomilo	Proquinazid	Tridemorfo
Butafenacil	Espirodiclofeno	Fostiazato	Metoxifenozida	Prosulfocarb	Trietazine
Cadusafos	Espiromesifeno	Hexaflumuron	Metoxuron	Prosulfurón	Trifloxistrobina
Carbaril	Espirotetramat	Hexazinone	Metsulfurón metilo	Protioconazol: protioconazol-destio	Triflumizol
Carfentrazona-etilo (incl. carfentrazona)	Espiroxamina	Hexitiazox	Monolinurón	Pydiflumetofen	Triflusulfuron-methyl
Chlorantraniliprole	Ethaboxam	Imazalil	Neburon	Rotenona	Triticonazol
Chlorfluazuron	Ethiofencarb	Imidacloprid	Novalurón	Setoxidim	Uniconazole
Chlorimuron ethyl	Ethiofencarb sulphone	Indaziflam	Ofurace	Simacina	Vamidothion
Ciantraniliprol	Ethiofencarb sulfoxide	Indoxacarbo	Ometoato	Sufotep	Zoxamida
Cicloato	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Ioxinil	Oxamil	Teflubenzurón	
Ciflumetofeno	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Oxatiapiprolina	Terbufos sulfone	
Cletodim	Fenhexamida	Isocycloseram	Paclobutrazol	Terbufos sulfoxide	
Cloquintocet mexyl	Fenmedifam	Isopirazam	Pencicurón	Terbumeton	

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
Aceites esenciales de frutas

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP009 RP779	*Métodos internos conformes a documento SANTE 11312/2021*

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 11312/2021*

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

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Aguas de consumo Aguas envasadas	Aguas continentales no tratadas

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP006 RP746	*Métodos internos basados en* *EPA Method 3510C* *EPA Method 8321 B*

ENSAYO

Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

	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*
Metabenztiazurón	*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*			

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Leche líquida y sueros lácteos (suero lácteo líquido y en polvo)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP6169	*Método interno conforme a documento SANTE 11312/2021*
ENSAYO	
Residuos de Clorato por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
Límite de Detección 0,005 mg/kg	*Límite de Cuantificación 0,01 mg/kg*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Leche líquida y sueros lácteos (suero lácteo líquido y en polvo)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
RP6169	*Método interno conforme a documento SANTE 11312/2021*
ENSAYO	
Residuos de Amonios Cuaternarios por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)	
Límite de Detección 0,002 mg/kg	*Límite de Cuantificación 0,005 mg/kg*
BAC 8 (Benzyldimethyloctylammonium chloride) BAC 10 (Benzyldimethyldecylammonium chloride) BAC12 (Benzyldimethyldodecylammonium chloride) BAC 14 (Benzyl Dimethyl Tetradecyl Ammonium Chloride) BAC 16 (Benzyl Dimethyl Hexadecyl Ammonium Chloride) BAC 18 (Benzyldimethyloctaldecylammonium chloride) DDAC 8 (Dimethyldioctylammonium bromide) DDAC 10 (Didecyldimethylammonium chloride) DDAC 12 (Didodecyldimethylammonium chloride)	
Cloruro de becetonio	

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: 5oJhejRHSN8I269S04