

## AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA

Dirección/*Address*: Avda. Drassanes, 13 – 15; 08001 Barcelona (BARCELONA)

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

Actividad/*Activity*: **Ensayo**

Acreditación/*Accreditation nº*: **227/LE459**  
**227/LE1338**

Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 21/07/2000

---

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev. /*Ed.* 38 fecha/*date* 21/03/2023)

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

***Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)***

**PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS” (NT-70.02)\***

***ACCREDITATION PROGRAMME: “MICROBIOLOGICAL FOOD TESTING” (NT-70.02)\****

**Ensayos para el cumplimiento de los criterios microbiológicos de los alimentos establecidos en el Anexo I del Reglamento CE nº 2073/2005 y sus posteriores modificaciones**

***Test for compliance with microbiological criteria for food established in Annex I of the EC Regulation No. 2073/2005 and its subsequent amendments***

- *Listeria monocytogenes/ Listeria monocytogenes*
- *Salmonella/Salmonella*
- *Escherichia coli/Escherichia coli*
- Recuento de colonias aerobias/*Aerobic colony count*
- Enterobacteriáceas/*Enterobacteriaceae*
- Estafilococos coagulasa positivo/*Coagulase-positive Staphylococci*
- Presunto *Bacillus cereus/Presumptive Bacillus cereus*
- Enterotoxinas estafilocócicas/*Staphylococcal enterotoxins*

**PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: “ENSAYOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA” (NT-70.09)\*:**

***ACCREDITATION PROGRAMME: “TEST FOR THE CONTROL OF ORGANIC PRODUCTION ” (NT-70.09)\****

**Ensayos de residuos de medicamentos para el control de la producción ecológica**

***Test residue of drugs for the control of organic production***

**Ensayos de residuos de metales para el control de la producción ecológica**

***Test residue of metals for the control of organic production***

**\*Disponible en la página web de ENAC**

***\*Available on the ENAC website***

---

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

*ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)*

## SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

### I) ÁREA DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS

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

*Analysis by methods based on isolation techniques in culture medium*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Moluscos vivos <i>Live molluscs</i>	Recuento de <i>Escherichia coli</i> (NMP) <i>Enumeration of Escherichia coli (NMP)</i>	ISO/TS 16649-3
Alimentos <i>Food</i>	Recuento en placa de hongos filamentosos y levaduras <i>Enumeration of filamentous moulds and yeast</i>	NF V 08-059
	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C <i>Enumeration of aerobic microorganisms (30 °C)</i>	ISO 4833-1
	Recuento en placa de enterobacterias <i>Enumeration of enterobacteria</i>	ISO 21528-2
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positiva a 44 °C <i>Enumeration of Escherichia coli β-glucuronidase positive (44°C)</i>	RAPID'E. coli2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos <i>Enumeration of positive coagulase staphylococci</i>	ISO 6888-2
	Recuento en placa de <i>Clostridium perfringens</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i>	ISO 7937
	Recuento en placa de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos <i>Enumeration of presumptive Bacillus cereus</i>	ISO 7932
	Recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Enumeration of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-2
	Recuento en placa de coliformes a 37 °C <i>Enumeration of coliforms</i>	RAPID'E. coli2
	Recuento en placa de <i>Campylobacter</i> spp <i>Enumeration of Campylobacter spp.</i>	ISO 10272-2

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos Esponjas y escobillones de muestreo de superficies <i>Food Sampling sponges and brushes of surfaces</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Detection of Salmonella spp.</i>	ISO 6579-1
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> <i>Detection of Listeria monocytogenes</i>	ISO 11290-1
Esponjas y escobillones de muestreo de superficies <i>Sampling sponges and brushes of surfaces</i>	Detección de <i>Listeria</i> spp <i>Detection of Listeria spp</i>	ISO 11290-1
Alimentos <i>Food</i>	Detección de estafilococos coagulasa positivos <i>Detection of positive coagulase staphylococci</i>	ISO 6888-3
	Detección de coliformes <i>Detection of coliforms</i>	ISO 4831
	Detección de <i>Escherichia coli</i> presuntivos <i>Detection of presumptive Escherichia coli</i>	ISO 7251
	Detección de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos <i>Detection of presumptive Bacillus cereus</i>	ISO 21871
	Detección de <i>Escherichia coli</i> O157 <i>Detection of Escherichia coli O157</i>	ISO 16654
Alimentos deshidratados <i>Dehydrated Food</i>	Detección de enterobacterias <i>Detection of Enterobacteria</i>	ISO 21528-1
Productos de la pesca <i>Fish products</i>	Detección de <i>Vibrio cholerae</i> <i>Detection of Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1
	Detección de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> <i>Detection of Vibrio parahaemolyticus</i>	
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Campylobacter</i> spp. <i>Detection of Campylobacter spp.</i>	ISO 10272-1

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos y aditivos alimentarios deshidratados  <i>Food and dehydrated food additives</i>	Detección de <i>Cronobacter</i> spp.  <i>Detection of Cronobacter spp.</i>	ISO 22964
Cepas de <i>Salmonella</i> spp.  <i>Strains of Salmonella spp.</i>	Serotipificación de <i>Salmonella</i> spp.  <i>Serotyping of Salmonella spp.</i>	ISO/TR 6579-3

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

*Analysis by immunofluorescence methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos  <i>Food</i>	Detección de enterotoxinas estafilocócicas por inmunofluorescencia (ELFA)  <i>Detection of staphylococcal enterotoxins by immunofluorescence (ELFA)</i>	ISO 19020
Cepas de estafilococos coagulasa positivos  <i>Strains of coagulase- positive staphylococci</i>		

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

*Analysis by PCR methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos  <i>Food</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por PCR en tiempo real  <i>Detection of Salmonella spp. by real-time PCR</i>	IQ-Check Salmonella II
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por PCR en tiempo real  <i>Detection of Listeria monocytogenes by real-time PCR</i>	IQ-Check Listeria monocytogenes II
	Detección de <i>Yersinia enterocolítica</i> patógena por PCR en tiempo real  <i>Detection of pathogenic Yersinia enterocolítica by real-time PCR</i>  Confirmación de <i>Yersinia enterocolítica</i> patógena  <i>Confirmation of pathogenic Yersinia enterocolítica</i>	ISO/TS 18867 ISO 10273

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Moluscos bivalvos	Detección del virus de la Hepatitis A por PCR en tiempo real	ISO 15216-2
Alimentos Cepas de <i>Escherichia coli</i> <i>Food Strains of Escherichia coli</i>	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) por PCR en tiempo real (serogrupos O157, O26, O103, O111, O145)  <i>Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) by real-time PCR (serogroups O157, O26, O103, O111, O145)</i>	ISO/TS 13136
	Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina shiga (STEC) por PCR en tiempo real (serotipo O104:H4)  <i>Detection of shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) by real-time PCR (serotype O104: H4)</i>	EU-RL VTEC_Method04
Cepas de <i>Escherichia coli</i> <i>Strains of Escherichia coli</i>	Detección de los genes de virulencia <i>stx</i> <sub>1</sub> , <i>stx</i> <sub>2</sub> y <i>eae</i> por PCR  <i>Detection of virulence genes stx1, stx2 and eae by PCR</i>	ISO/TS 13136 Anexo C
Alimentos y escobillones de superficies inertes <i>Food and brushes of inert surfaces</i> <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Detección de norovirus (genogrupos I y II) por RT-PCR en tiempo real  <i>Detection of norovirus (genogroups I and II) by RT-PCR in real time</i>	Procedimiento interno  <i>General test category methods</i> XX/1/0037
Cepas de <i>Salmonella</i> spp. <i>Strains of Salmonella spp.</i>	Identificación y serotipificación de <i>Salmonella Typhimurium</i> y su variante monofásica por PCR convencional  <i>Identification and serotyping of Salmonella Typhimurium and its monophasic variant by conventional PCR</i>	<i>PLoS Negl Trop Dis. 2010 Mar 9; 4(3):e621</i>
	Detección de los antígenos flagelares de segunda fase H:1,2, H:1,5, H:1,6, H:1,7, H:e,n,z15, H:l,w y H:e,n,x por PCR convencional  <i>Detection of second stage flagellar antigens H:1,2, H:1,5, H:1,6, H:1,7, H:e,n,z15, H:l,w and H:e,n,x by conventional PCR</i>	<i>Research in Microbiology 153 (2002) 107-113</i>
	Identificación de <i>Salmonella Enteritidis</i> y <i>Salmonella Typhimurium</i> (incluida la variante monofásica)	foodproof® <i>Salmonella</i> Genus plus <i>Enteritidis</i> & <i>Typhimurium</i> Detection LyoKit.

(1) El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC.

(1) The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of 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 <http://www.enac.es>  
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

Análisis de métodos basados en técnicas de digestión y posterior detección microscópica  
*Analysis by methods based on digestion techniques and subsequent microscopic detection*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Carne de cerdo, caballo y jabalí <i>Pork, horse and wild boar</i>	Detección de larvas de <i>Trichinella</i> spp. (triquina) por microscopía <i>Detection of larvae of Trichinella spp. (trichina)</i>	ISO 18743

Análisis de métodos basados en técnicas electroanalíticas  
*Analysis by electroanalytical methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Alimentos <i>Food</i>	Actividad del agua por electrometría <i>Water activity by electrometry</i>	ISO 18787

Análisis mediante métodos basados en técnicas de antibiograma  
*Analysis by methods based on antibiogram techniques*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Cepas de <i>Salmonella</i> spp., <i>E. coli</i> , <i>Campylobacter</i> spp. <i>Strains of de Salmonella spp., E. coli, Campylobacter spp.</i>	Sensibilidad a agentes antimicrobianos mediante la técnica de microdilución <i>Studies of sensitivity to antimicrobial agents using the microdilution technique</i>	Sistema Sensititre™

## II) ÁREA DE ANÁLISIS DE AGUAS Y MEDIO AMBIENTE

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo  
*Analysis by methods based on isolation techniques in culture medium*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Aguas envasadas <i>Bottled water</i>	Recuento de anaerobios sulfito reductores esporulados (clostridios) <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of sporulated sulfite-reducing anaerobes (clostridia)</i> <i>(Filtration)</i>	ISO 6461-2
	Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (filtración) <i>Enumeration of coliforms and Escherichia coli (filtration)</i>	ISO 9308-1
Aguas de consumo Aguas no tratadas <i>Drinking water</i> <i>Surface untreated water</i>	Recuento de coliformes y <i>Escherichia coli</i> (NMP) <i>Enumeration of coliforms and Escherichia coli (NMP)</i>	ISO 9308-2
Aguas marinas Aguas de piscina <i>Sea water</i> <i>Pool water</i>	Recuento <i>Escherichia coli</i> (NMP) <i>Enumeration of Escherichia coli (NMP)</i>	
Aguas de consumo <i>Drinking water</i> Aguas marinas Aguas de río <i>Sea water</i> <i>River water</i>	Recuento de enterococos (NMP) <i>Enumeration of enterococci (NMP)</i>	Enterolert-DW / Quanti-Tray  Enterolert-E / Quanti-Tray or Quanti-Tray 2000
Aguas de consumo Aguas no tratadas <i>Drinking water</i> <i>Surface untreated water</i>	Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of Clostridium perfringens</i> <i>(Filtration)</i>	ISO 14189
Aguas no tratadas Aguas envasadas <i>Bottled water</i> <i>Surface untreated water</i>	Recuento de enterococos intestinales <i>(Filtración)</i> <i>Enumeration of Intestinal enterococci</i> <i>(Filtration)</i>	ISO 7899-2

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas marinas <i>Drinking water</i> <i>Surface untreated water</i> <i>Sea water</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. <i>Investigation of Salmonella spp.</i>	ISO 19250
Aguas envasadas Aguas de consumo Aguas continentales <i>Bottled water</i> <i>Drinking water</i> <i>Surface untreated and treated water</i>	Recuento en placa de microorganismos aerobios a 36 ° C y 22 ° C <i>Enumeration of aerobic microorganisms at 36 °C and 22 °C</i>	ISO 6222

Análisis de *Legionella*  
*Analysis of Legionella*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE
Aguas de consumo Aguas continentales <i>Drinking water</i> <i>Surface water</i>	Recuento de <i>Legionella</i> spp. <i>Enumeration of Legionella spp.</i>	ISO 11731
	Identificación de <i>Legionella pneumophila</i> (Inmunoaglutinación) <i>Identification of Legionella pneumophila</i> (Immunoagglutination)	MA/1/0143 <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> <i>Enumeration of Legionella pneumophila</i>	MA/1/0122 Ed. 7 <i>Método interno</i>

\*La información sobre el kit utilizado está a disposición del cliente.

\*The information about the kit used is available to the client.



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Aguas de consumo <i>Drinking water</i>	Detección de <i>Legionella</i> spp. por PCR en tiempo real <i>Detection of Legionella spp. by real-time PCR</i>	MA/1/0100  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO/TS 12869</i>
Aguas de consumo Aguas continentales <i>Drinking water Surface water</i>	Detección de <i>Legionella pneumophila</i> por PCR en tiempo real <i>Detection of Legionella pneumophila by real-time PCR</i>	MA/1/0087  <i>Método interno basado en In-house method based on ISO/TS 12869</i>

## SERVICIO DE QUÍMICA

### I) ÁREA DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL INORGÁNICA-ALIMENTOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

*Analysis by titrimetric methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos líquidos <i>Liquid food</i>	Medida del volumen <i>Volume measurement</i>	MA/2/01002  <i>Método interno conforme a BOE-A-2008-17629 In-house method according to BOE-A-2008-17629</i>
	Densidad por densimetría electrónica (Antón-Paar) <i>Density by electronic densimetry (Anton-Paar)</i>	MA/2/01012  <i>Método interno basado en In-house method based on Technical assessment of the Anton Paar DMA 5000 density meter</i>
Alimentos <i>Food</i>	Acidez por volumetría <i>Acidity by titration</i>	MA/2/03300 Ed. 15  <i>Método interno In-house method</i>
	Nitrógeno / Proteína por volumetría (método Kjeldahl) <i>Nitrogen / Protein by titration (Kjeldahl method)</i>	MA/2/06001  <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 960-52</i>

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Productos lácteos (excepto queso), horchata y emulsionados grasos <i>Milk products (except cheese), "horchata" and emulsified fatty</i>	Grasa por volumetría (método Gerber) <i>Fat content by titration (Gerber method)</i>	MA/2/05104 <i>Método interno basado en In-house method based on BOE-A-1977-16116 Anexo III Apdo. 1a</i>
Bebidas alcohólicas <i>Alcoholic beverages</i>	Grado alcohólico por densimetría electrónica (Antón-Paar) <i>Alcoholic strength by electronic densimetry (Antón-Paar)</i>	MA/2/15100 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS312-01A</i>
Aceites y grasas <i>Oils and fats</i>	Índice de peróxidos por volumetría <i>Peroxide index by titration</i>	MA/2/05202 <i>Método interno basado en In-house method based on COI/T.20/Doc. n.º 35</i>
Pescado y productos de la pesca <i>Fish products</i>	Nitrógeno básico volátil total (NBVT) por destilación y volumetría (valoración potenciométrica) <i>Total basic volatile nitrogen (TBVN) by distillation and potentiometric titration</i>	MA/2/17053 <i>Método interno basado en In-house method based on Norma Chilena NCh 2668</i>

**Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas**  
*Analysis by electroanalytic methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Alimentos <i>Food</i>	pH por potencimetría <i>pH by potentiometry</i> (2,0 – 10,0 uds. pH)	MA/2/02001 Ed. 10 <i>Método interno In-house method</i>
	Cloruro por potencimetría <i>Chloride by potentiometry</i> (≥ 0,16 % NaCl)	MA/2/07214 <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 971.27</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

#### Analysis by gravimetric methods

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Alimentos <i>Food</i>	Medida del peso <i>Weight measurement</i>	MA/2/01001 <i>Método interno conforme a In-house method according to BOE-A-1984-5406 apdo. I.3.5.1</i>
Alimentos <i>Food</i>	Cenizas por gravimetría <i>Ash by gravimetry</i>	MA/2/07101 <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 923.03</i>
Alimentos (excepto especias y alimentos con alto contenido en azúcar) <i>Food (except spices and foods with high sugar content)</i>	Humedad / extracto seco por gravimetría <i>Moisture / dry extract by gravimetry</i>	MA/2/04101 Ed. 16 <i>Método interno In-house method</i>
Queso <i>Cheese</i>	Grasa por gravimetría (Método Schmid-Bondzynsky- Ratzlaff) <i>Fat content by gravimetry (Schmid-Bondzynsky-Ratzlaff method)</i>	MA/2/05108 <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 23319</i>
Alimentos (excepto productos lácteos) <i>Food (except milk products)</i>	Grasa por gravimetría <i>Fat content by gravimetry</i>	MA/2/05101 <i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 963.15</i>

### Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrofotométricas

#### Analysis by spectrophotometric methods

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Productos cárnicos <i>Meat products</i>	Hidroxiprolina/Colágeno por espectrofotometría UV-VIS <i>Hydroxyproline / Collagen by UV-VIS spectrophotometry</i>  <i>Hidroxiprolina / Hydroxyproline</i> (≥ 0,08 %) <i>Colágeno / Collagen</i> (≥ 0,64 %)	MA/2/17060 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 3496</i>

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Fruto y hueso de la familia de <i>Prunus</i>	Ácido cianhídrico y glucósidos cianogénicos por espectrofotometría UV-VIS  ( $\geq 5,0$ mg HCN / kg)	MA/2/17080  <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

(\*) La información sobre el kit utilizado está a disposición del cliente.

(\*) *Information about the kit is available for the customer.*

Análisis mediante métodos basados en técnicas enzima-immunoensayo

*Analysis by enzyme immunoassay methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Alimentos (excepto alimentos altamente hidrolizados y/o fermentados)  <i>Foods (except highly hydrolyzed and / or fermented foods)</i>	Determinación cualitativa de gluten mediante inmunocromatografía (método de cribado)  <i>Qualitative determination of gluten by immunochromatography (screening method)</i>  ( $< 10$ mg / kg)	MA/2/18021  <i>Método interno basado en kit comercial (*)</i> <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>
	Cuantificación de gluten mediante ELISA-sándwich (anticuerpo R5)  <i>Gluten by ELISA sandwich (R5 antibody)</i>  ( $\geq 10$ mg / kg)	

(\*) La información sobre el kit utilizado está a disposición del cliente.

(\*) *Information about the kit is available for the customer.*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica  
*Analysis by Atomic Absorption Spectroscopy methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos Aditivos alimentarios Aguas Soportes de muestro para inmisiones atmosféricas  <i>Food Food Additives Water Sampling supports for atmospheric immissions</i>	Elementos químicos (metales) y especies por espectrometría atómica  <i>Chemical elements (metals) and elemental species by atomic spectroscopy</i>  <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno  <i>General test category methods</i>  <i>XX/2/07000</i>

**(1) El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC.**

**(1) The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC.**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía iónica  
*Analysis by ion chromatography methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Alimentos Aditivos alimentarios Aguas  <i>Food Food Additives Water</i>	iones por cromatografía líquida  <i>Ions by liquid chromatography</i>  <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno  <i>General test category methods</i>  <i>XX/2/02000</i>

**(1) El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC.**

**(1) The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC.**

## II) ÁREA DE ANÁLISIS DE MUESTRAS MEDIO-AMBIENTALES

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas/*Analysis by optical methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales <i>Drinking water Bottled water Inland water</i>	Turbidez por nefelometría <i>Turbidity by nephelometry</i> ( $\geq 0,20$ UNF)	MA/2/30504  <i>Método interno basado en In-house method based on APHA Method 2130 B</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

*Analysis by molecular spectroscopy methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales <i>Drinking water Bottled water Inland water</i>	Color por colorimetría <i>Color by colorimetry</i> ( $\geq 5,0$ mg Pt Co / l)	MA/2/00500  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN ISO 7887</i>
	Cianuro por espectrofotometría visible <i>Cyanide by visible spectrophotometry</i> ( $\geq 5$ $\mu$ g CN <sup>-</sup> / l)	MA/2/30109  <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas <i>Drinking water Bottled water</i>	Carbono Orgánico Total (COT) por espectroscopia infrarroja ( $\geq 0,1$ mg / l)	MA/2/30555  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 1484</i>

(\*) La información sobre el kit utilizado está a disposición del cliente.

(\*) *The information about the kit is available for the customer.*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas  
*Analysis by electroanalytical methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	<b>ENSAYO</b> <i>TYPE OF TEST</i>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales <i>Drinking water Bottled water Inland water</i>	Alcalinidad por potenciometría <i>Alkalinity by potentiometry</i>  ( $\geq 20,0$ mg CaCO <sub>3</sub> /l)	MA/2/30506  <i>Método interno basado en In-house method based on APHA Method 2320 B</i>
	Conductividad por electrometría <i>Conductivity by electrometry</i>  (10 – 11.500 $\mu$ S/cm a 20 °C)	MA/2/30213  <i>Método interno basado en In-house method based on APHA Method 2510 B</i>
	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i>  (4,0 – 10,0 uds. pH)	MA/2/02001  <i>Método interno basado en In-house method based on APHA Method 4500-H<sup>+</sup> B</i>
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales <i>Drinking water Bottled water Inland water</i>	Oxidabilidad al permanganato por potenciometría <i>Oxidability against permanganate by titration</i>  ( $\geq 0,5$ mg O <sub>2</sub> /l)	MA/2/30400  <i>Método interno basado en In-house method based on  UNE-EN ISO 8467</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas  
*Analysis by gravimetric methods*

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/ PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</b>
Aguas de consumo Aguas continentales <i>Drinking water Inland water</i>	Sólidos en suspensión y sólidos disueltos por gravimetría <i>Suspended solids and dissolved solids by gravimetry</i>	MA/2/30512  <i>Método interno basado en In-house method based on</i>
	Sólidos en suspensión/ <i>Suspended Solids</i> ( $\geq 5,0$ mg/l) Sólidos disueltos/ <i>Dissolved solids</i> ( $\geq 50$ mg/l)	APHA Method 2540 D APHA Method 2540 C
	Determinación del índice de Langelier a temperatura de referencia de 20 °C por cálculo <i>Determination of the Langelier index at a reference temperature of 20 °C by calculation</i>	MA/2/30910  <i>Método interno basado en In-house method based on APHA Method 2330 B</i>
Soportes de muestreo de aire ambiente <i>Supports for air sampling</i>	Material particulado por gravimetría <i>Particulate materia by gravimetry</i>  ( $\geq 5,0$ mg/filtro)	MA/2/31200  <i>Método interno basado en In-house method based on UNE-EN 12341</i>



### III) ÁREA DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL ORGÁNICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

*Analysis by chromatographic methods*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE
Alimentos Aguas Soportes de muestreo de aire ambiente <i>Food Water Supports for air sampling</i>	Contaminantes químicos orgánicos por métodos cromatográficos <i>Organic chemical contaminants by chromatographic methods</i> <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/22000
Alimentos Productos de origen animal <i>Food Animal origin products</i>	Residuos zoonos sanitarios por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas <i>Residues of veterinary medicinal substances by liquid chromatography with mass spectrometry detector</i> <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/19000
Alimentos <i>Food</i>	Aditivos por cromatografía líquida <i>Additives by liquid chromatography</i> <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/11000
	Toxinas naturales por métodos cromatográficos <i>Natural toxins by liquid chromatography</i> <b>(LEBA)<sup>(1)</sup></b>	Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/24000

**(1) El laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-18 de ENAC.**

**(1) The laboratory has a List of Tests Under Accreditation (LEBA) available to the client, as established in document NT-18 of ENAC.**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCFEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE																								
Alimentos Vino Food Wine	<p>Aminas biógenas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD)</p> <p><i>Biogenic amines by liquid chromatography with fluorescence detector (CL-FLD)</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Alimentos /Food</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Vinos / Wine</i></td> </tr> <tr> <td><i>Histamina/Histamine</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>Putresceina/Putrescein</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>Tiramina/Tyramine</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>Cadaverina/Cadaverina</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>Triptamina/Triptamine</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>2-Feniletilamina/2-Phenylethylamine</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/kg)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 mg/l)</td> </tr> </table>		<i>Alimentos /Food</i>	<i>Vinos / Wine</i>	<i>Histamina/Histamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<i>Putresceina/Putrescein</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<i>Tiramina/Tyramine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<i>Cadaverina/Cadaverina</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<i>Triptamina/Triptamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<i>2-Feniletilamina/2-Phenylethylamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)	<p>MA/2/24240</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on Journal of AOAC International VOL.81, No.5, 1998</i></p>			
	<i>Alimentos /Food</i>	<i>Vinos / Wine</i>																								
<i>Histamina/Histamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
<i>Putresceina/Putrescein</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
<i>Tiramina/Tyramine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
<i>Cadaverina/Cadaverina</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
<i>Triptamina/Triptamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
<i>2-Feniletilamina/2-Phenylethylamine</i>	(≥ 10,0 mg/kg)	(≥ 1,00 mg/l)																								
Alimentos Bebidas refrescantes Vino Food Refreshing drinks Wine	<p>Azúcares por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (CL-RID)</p> <p><i>Sugars by liquid chromatography with refractive index detector (CL-RID)</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>Muestras sólidas/Solid samples:</i></td> <td style="text-align: center;"><i>Bebidas refrescantes y Vinos/Refreshing drinks and wine:</i></td> </tr> <tr> <td><i>Glicerina/Glycerin</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Fructosa/Fructose</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Glucosa/Glucose</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00%)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Sacarosa/Saccharose</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Maltosa/Maltose</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Lactosa/Lactose</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> <tr> <td><i>Azuc. Tot/Tot sugar</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 1,00 %)</td> <td style="text-align: center;">(≥ 0,10 %)</td> </tr> </table>		<i>Muestras sólidas/Solid samples:</i>	<i>Bebidas refrescantes y Vinos/Refreshing drinks and wine:</i>	<i>Glicerina/Glycerin</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<i>Fructosa/Fructose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<i>Glucosa/Glucose</i>	(≥ 1,00%)	(≥ 0,10 %)	<i>Sacarosa/Saccharose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<i>Maltosa/Maltose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<i>Lactosa/Lactose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<i>Azuc. Tot/Tot sugar</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)	<p>MA/2/08001</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on AOAC 980.13</i></p>
	<i>Muestras sólidas/Solid samples:</i>	<i>Bebidas refrescantes y Vinos/Refreshing drinks and wine:</i>																								
<i>Glicerina/Glycerin</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Fructosa/Fructose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Glucosa/Glucose</i>	(≥ 1,00%)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Sacarosa/Saccharose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Maltosa/Maltose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Lactosa/Lactose</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
<i>Azuc. Tot/Tot sugar</i>	(≥ 1,00 %)	(≥ 0,10 %)																								
Bebidas alcohólicas Alcoholic beverages	<p>Acetato de etilo, metanol y alcoholes superiores por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)</p> <p><i>Ethyl acetate, methanol and superior alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i></p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><i>Acetato de etilo, Metanol y 2-Butanol / Ethyl acetate, methanol and 2-butanol</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 10,0 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>n-Propanol y iso-Butanol / n-Propanol and iso-Butanol</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 5,0 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>n-Butanol / n-Butanol</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 3,0 mg/l)</td> </tr> <tr> <td><i>iso-Amílico / iso-Amyl</i></td> <td style="text-align: center;">(≥ 7,0 mg/l)</td> </tr> </table>	<i>Acetato de etilo, Metanol y 2-Butanol / Ethyl acetate, methanol and 2-butanol</i>	(≥ 10,0 mg/l)	<i>n-Propanol y iso-Butanol / n-Propanol and iso-Butanol</i>	(≥ 5,0 mg/l)	<i>n-Butanol / n-Butanol</i>	(≥ 3,0 mg/l)	<i>iso-Amílico / iso-Amyl</i>	(≥ 7,0 mg/l)	<p>MA/2/15010 Ed. 7</p> <p><i>Método interno In-house method</i></p>																
<i>Acetato de etilo, Metanol y 2-Butanol / Ethyl acetate, methanol and 2-butanol</i>	(≥ 10,0 mg/l)																									
<i>n-Propanol y iso-Butanol / n-Propanol and iso-Butanol</i>	(≥ 5,0 mg/l)																									
<i>n-Butanol / n-Butanol</i>	(≥ 3,0 mg/l)																									
<i>iso-Amílico / iso-Amyl</i>	(≥ 7,0 mg/l)																									
Aceites y grasas incluidas las grasas extraídas de alimentos Oils and fats including fats extracted from food	<p>Composición de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)</p> <p><i>Fatty acids by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i></p> <p>(≥ 0,10 % del total de ácidos grasos/of total fatty acids)</p>	<p>MA/2/13003</p> <p><i>Método interno basado en In-house method based on COI/T.20/Doc. n.º 33</i></p>																								

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCFEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Aceites y grasas incluidas las grasas extraídas de alimentos <i>Oils and fats including fats extracted from food</i>	Esteroles y dialcoholes triterpénicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) <i>Sterols and dialcohols triterpenic by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i>  ( $\geq 0,10$ % del total de esteroles/of total sterols) ( $\geq 500$ mg esteroles/kg grasa / sterols/kg fat)	MA/2/14000  <i>Método interno basado en In-house method based on COI/T.20/Doc. n.º 26</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>
Alimentos <i>Food</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - <i>STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</i>
Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/20000
ENSAYO - <i>TYPE OF TEST</i>
Residuos de plaguicidas por métodos cromatográficos <i>Pesticide residues by chromatographic methods</i> <b>(LPE)<sup>(2)</sup></b>

**(2) El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC.**

**(2) The laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, as established in document NT-19 of ENAC.**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>
Alimentos <i>Food</i>
<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO - STANDARD SPECIFICATIONS/TEST METHOD</b>
Procedimiento interno <i>General test category methods</i> XX/2/20500
<b>ENSAYO - TYPE OF TEST</b>
Residuos de plaguicidas (Single Residue Methods - SRM) por métodos cromatográficos <i>Single Residue Methods – SRM by chromatografic methods</i> <b>LPE)<sup>(2)</sup></b>

**(3) El laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, según se establece en el documento NT-19 de ENAC.**

**(2) The laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, as established in document NT-19 of ENAC.**

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.

*An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.*

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>  
*Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)*

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista de Ensayos Bajo Acreditación (ver documento Nota Técnica nº 18 relativa a Acreditación por Categorías de Ensayo, disponible en [www.enac.es](http://www.enac.es)).

**La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC".** Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor de ambos documentos (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

*As a complement to the technical annex, see the Public Lists of Tests (LEBA) (according to document NT-18 on Flexible Scope available at [www.enac.es](http://www.enac.es)).*

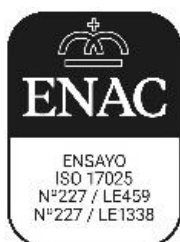
***The purpose of including this public document of the Laboratory is to improve the search results of accredited tests through the tool "search by words of the ENAC website".*** However, it is recommended to confirm directly with the Laboratory the current edition of the document (for example, by consulting the Laboratory's own website).

---

# Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA)

Edición **56**, julio 2023

---



(Anexo Técnico Rev.38)





**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

Sara Sabaté

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2023 Agència de Salut Pública de Barcelona

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total ni parcial de las imágenes o textos de esta publicación sin previa autorización.

<https://www.aspb.cat/>

Esta publicación está bajo una licencia

Creative Commons Reconocimiento – NO Comercial – Compartir igual (BY-NC-ND)

<https://creativecommons.org/>



Edita: Laboratorio de la Agencia de Salud Pública de Barcelona

56ª Edición



---

# Índice

---

<b>Categorías de ensayo y métodos de análisis.....</b>	<b>5</b>
<b>Norovirus .....</b>	<b>10</b>
<b>Aditivos alimentarios .....</b>	<b>12</b>
<b>Contaminantes químicos orgánicos.....</b>	<b>21</b>
<b>Elementos químicos y especies.....</b>	<b>36</b>
<b>Iones.....</b>	<b>50</b>
<b>Residuos zoonos sanitarios .....</b>	<b>52</b>
<b>Toxinas naturales.....</b>	<b>75</b>
<b>Anexo I. Relación de matrices.....</b>	<b>82</b>

---

# Categorías de ensayo y métodos de análisis

---

## Norovirus (genogrupo I & II) por RT-PCR en tiempo real en alimentos y escobillón de superficies inertes

Procedimiento general: XX/1/0037

### Procedimientos analíticos:

MA/1/0105: **Detección de Norovirus (genogrupos I & II)** (en alimentos) por RT-PCR en tiempo real (ISO 15216-2:2019)

MA/1/1007: **Detección de Norovirus (genogrupos I & II)** (en escobillón de superficies inertes) por RT-PCR en tiempo real

## Aditivos alimentarios por cromatografía líquida en alimentos (Conforme al Reglamento (CE) 1333/2008)

Procedimiento general: XX/2/11000

### Procedimientos analíticos:

MA/2/12300: **4-hexilresorcinol** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)

MA/2/12200: **Ácido ascórbico y ácido eritórbito (Isoascórbico)** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/02009: **Ácido cítrico** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02013: **Ácido dehidroacético** por cromatografía iónica con detector de absorbancia UV/VIS (IC-UV/VIS)

MA/2/02011: **Ácidos glutámico y guanílico** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/12000: **Antioxidantes fenólicos** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos y detector de fluorescencia (LC-DAD/FLD)

MA/2/08650: **Cafeína** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/02012: **Carbonatos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/16100: **Colorante natural ácido carmínico (E-120)** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/16200: **Colorantes artificiales** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/16400: **Colorantes tipo Sudan** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

MA/2/11100: **Conservadores orgánicos** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/02004: **Dióxido de azufre y sulfitos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/08650: **Edulcorantes** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/12400: **EDTA** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

MA/2/02008: **Fosfatos añadidos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02007: **Nitritos y nitratos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

## **Contaminantes químicos orgánicos por cromatografía en alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente**

Procedimiento general: XX/2/22000

### **Procedimientos analíticos:**

MA/2/22500: **Acrilamida** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS)

MA/2/22400: **Cloropropanodiolos** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)

MA/2/22420: **Cloropropanodiolos y glycidil, ésteres** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)

MA/2/30470: **Compuestos orgánicos volátiles (VOC) (en aguas)** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)

MA/2/20280: **Compuestos orgánicos volátiles (VOC) (en tubos soporte de muestreo de aire ambiente)** por cromatografía de gases por termo-desorción con detector de espectrometría de masas (TD GC-MS)

MA/2/22900: **Difeniléteres polibromados (PBDE) y similares** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/22600: **Furano** por cromatografía de gases en Headspace con detector de espectrometría de masas (HS/GC-MS)

MA/2/20350: **Glifosato y AMPA** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

MA/2/20100: **Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (en aguas)** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS)

MA/2/22350: **Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (en alimentos)** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)

MA/2/22320: **Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) (en soportes de muestreo de aire ambiente)** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)

MA/2/16550: **Hormonas sintéticas (en complementos alimentarios)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS)

MA/2/22850: **Material en contacto con alimentos (BADGE)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

MA/2/22700: **Melamina** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

MA/2/20230: **Nicotina** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)

MA/2/22200: **Nitrosaminas** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS)

MA/2/20550: **Perclorato** por cromatografía de líquidos i detector de espectrómetro de masas-masas (CL-MS/MS: QqQ)

MA/2/20265: **Policlorobifenilos (PCB) (en alimentos)** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/22900: **Policloronaftalenos (PCN) (en alimentos)** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/20100: **Residuos de plaguicidas por GC (en aguas)** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas-masas (GC-MS/MS)

MA/2/20300: **Residuos de plaguicidas por LC (en aguas)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

## Elementos químicos y especies por espectroscopia atómica en alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Procedimiento general: XX/2/07000

### Procedimientos analíticos:

MA/2/07410<sup>(\*)</sup>: **Elementos químicos (en alimentos y aditivos)** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS)

<sup>(\*)</sup> Se excluye la determinación de Silicio.

MA/2/07460: **Elementos químicos (en aguas)** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS)

MA/2/07450: **Arsénico inorgánico (en alimentos)** por cromatografía líquida y plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (LC-ICP-MS)

MA/2/07420: **Calcio, sodio, magnesio y potasio (en alimentos)** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS) (ICP-MS)

MA/2/07480: **Plomo, cadmio, arsénico y níquel (en soportes de muestreo de aire ambiente)** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS)

MA/2/10215: **Fosfatos añadidos** por cálculo

MA/2/07490: **Metilmercurio** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS)

## Iones por cromatografía líquida en alimentos, aditivos alimentarios, y aguas

Procedimiento general: XX/2/02000

### Procedimientos analíticos:

MA/2/02009: **Ácido cítrico** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02002: **Aniones** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02006: **Cationes** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02003: **Cloritos y cloratos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/02004: **Dióxido de azufre y sulfitos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

MA/2/30920: **Dureza** por cálculo

MA/2/02007: **Nitritos y nitratos** por cromatografía iónica con detector de conductividad (IC-CD)

## **Residuos zoonos sanitarios por cromatografía líquida en alimentos y productos de origen animal (Conforme a la Decisión de la Comisión 2002/657/CE y al Reglamento UE 2021/808)**

Procedimiento general: XX/2/19000

### **Procedimientos analíticos:**

MA/2/19450: **Aminoglucósidos** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

MA/2/19210, MA/2/19250: **Antibacterianos ( $\beta$ -lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19660: **Antibacterianos polipéptidos** por cromatografía de líquidos y detector de espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS)

MA/2/19750: **Anticoccidianos (Coccidiostáticos) y nitroimidazoles** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19150: **Antiinflamatorios no esteroideos (AINES)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19110: **Antitiroideos (Tirostáticos)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19410: **Avermectinas** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19810: **Benzodiazepinas y tranquilizantes** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19510: **Cloranfenicol** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19710: **Colorantes zoonos sanitarios** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19610: **Corticoides** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS)

MA/2/19850: **Hormonas sintéticas** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas de alta resolución (LC-HRMS)

MA/2/19560: **Metabolitos de nitrofuranos** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19350: **Nitroimidazoles** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19310:  **$\beta$ -Agonistas** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

## Toxinas naturales por cromatografía en alimentos

Procedimiento general: XX/2/24000

### Procedimientos analíticos:

- MA/2/24610: **Ácido erúcico** por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (GC-FID)
- MA/2/24204: **Aflatoxina M1** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)
- MA/2/24200: **Aflatoxinas B y G** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)
- MA/2/24700: **Alcaloides de calviceps (ergot)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24650: **Alcaloides pirrolicidínicos** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24600: **Alcaloides tropánicos** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24550: **Biotoxinas marinas lipofílicas** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24500: **Biotoxinas marinas: ácido domoico - ASP** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)
- MA/2/24270: **Citrinina** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24400: **Micotoxinas del Fusarium** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)
- MA/2/24213: **Ocratoxina A** por cromatografía de líquidos con detector de fluorescencia (LC-FLD)
- MA/2/24260: **Patulina** por cromatografía de líquidos con detector de matriz de diodos (LC-DAD)

## Norovirus

### Norovirus. Extracción mecánica por escobillonaje (ISO 15216-2:2019)

#### Alimentos específicos

*Vegetales (berenjena, apio, calabacín, cebolla, zanahoria, pimiento, manzana, tomate), pescado (salmón ahumado), embutidos (jamón, salami)*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
51335	Detección de Norovirus genogrupo I	Se detecta / No se detecta
51390	Detección de Norovirus genogrupo II	Se detecta / No se detecta

### Norovirus. Extracción por digestión proteínasa K (ISO 15216-2:2019)

#### Alimentos específicos

*Moluscos bivalvos (almejas, mejillones, navajas, ostras, chirlas,)*

IDC	Determinación / LQ	Moluscos bivalvos
51335	Detección de Norovirus genogrupo I	Se detecta / No se detecta
51390	Detección de Norovirus genogrupo II	Se detecta / No se detecta

### Norovirus. Extracción por elución alcalina y precipitación con PEG/NaCl (ISO 15216-2:2019)

#### Alimentos específicos

*Frutas blandas (fresón, frambuesas, arándanos, grosella, moras), verduras de tallo y hoja (lechuga, escarola, canónigos)*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
51335	Detección de Norovirus genogrupo I	Se detecta / No se detecta
51390	Detección de Norovirus genogrupo II	Se detecta / No se detecta

### Norovirus. Extracción por elución alcalina y precipitación con PEG/NaCl (MA/1/0105)

#### Alimentos específicos

*Tomate concentrado*

IDC	Determinación / LQ	Tomate concentrado
51409	Detección de Norovirus genogrupo I	Se detecta / No se detecta
51410	Detección de Norovirus genogrupo II	Se detecta / No se detecta

**Norovirus. Escobillón de superficies inertes (MA/1/1007)**

- **Escobillón de superficies inertes**

*Escobillón de superficies inertes*

<b>IDC</b>	<b>Determinación / LQ</b>	<b>Escobillón de superficies inertes</b>
51372	Detección de Norovirus genogrupo I	Se detecta / No se detecta
51392	Detección de Norovirus genogrupo II	Se detecta / No se detecta



## Aditivos alimentarios

### 4-hexilresorcinol en crustáceos (MA/2/12300)

- **Pescado, marisco y derivados**

*Crustáceos*

IDC	Determinación / LQ	Crustáceos
12300	4-hexilresorcinol (E-586)	≥ 0,60 mg / kg

### Ácido ascórbico y eritórbico (Isoascórbico) en alimentos (MA/2/12200)

- **Carne y derivados**

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado*

IDC	Determinación / LQ	Pescado	Carne y derivados
12210	Ácido ascórbico y ascorbatos (E-300, E-301, E-302)	≥ 30,0 mg ác. ascórbico/kg	-
12200	Ácido eritórbico y eritorbato sódico (E-315, E-316)	-	≥ 30,0 mg ác. eritórbico/kg

### Ácido cítrico en alimentos (MA/2/02009)

- **Carne y derivados**
- **Pescado, marisco y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
10220	Ácido cítrico y citratos (E-330 a E-333)	≥ 40,0 mg ác. cítrico / kg

### Ácido dehidroacético en quesos (MA/2/02013)

- **Leche y derivados**

*Quesos y material de recubrimiento*

IDC	Determinación / LQ	Quesos y material de recubrimiento
11611	Ácido dehidroacético y dehidroacetato sódico (E-265, E-266)	≥ 5,0 mg ác. dehidroacético / kg

**Ácido glutámico y ácido guanílico en alimentos (MA/2/02011)**

- **Carne y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

IDC	Determinación / LQ	Carne y derivados	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados
10226	Ácido glutámico y glutamatos (E-620 a E-625)	≥ 300 mg ác. glutámico/ kg	≥ 300 mg ác. glutámico/ kg
10227	Ácido guanílico y guanilatos (E-626 a E-629)	-	≥ 150 mg ác. guanílico/ kg

**Antioxidantes fenólicos en alimentos (MA/2/12000)**

- **Carne y derivados**  
*Productos cárnicos crudos (curados)*
- **Aceites y grasas comestibles**
- **Cereales, harinas y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Matriz específica: tomate seco en aceite*

- **Confitería**  
*Caramelos y golosinas*  
*Chicles*
- **Especias y condimentos**  
*Especias*  
*Condimentos preparados*
- **Comidas preelaboradas y preparadas**  
*Productos de aperitivo*
- **Bebidas alcohólicas**

*Cerveza*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C12000)
12112	Ácido nordihidroguayarático	≥ 5,0 mg / kg
<b>12106</b> 12100	BHA (E-320)	≥ 5,0 mg / kg
<b>12107</b> 12101	BHT (E-321)	≥ 5,0 mg / kg
<b>12105</b> 12102	Galato de dodecilo (E-312)	≥ 5,0 mg / kg
<b>12108</b> 12103	Galato de propilo (E-310)	≥ 5,0 mg / kg
<b>12104</b> 12109	Galato de octilo (E-311)	≥ 5,0 mg / kg
<b>12111</b> 12110	Terbutilhidroquinona (E-319)	≥ 5,0 mg / kg

**Cafeína en alimentos (MA/2/08650)**

- **Bebidas no alcohólicas**

*Bebidas refrescantes*

- **Confitería**

*Chicles*

IDC	Determinación / LQ	Bebidas refrescantes	Chicles
17101	Cafeína	≥ 6,0 mg / L	≥ 10,0 mg / kg

**Carbonatos en alimentos (MA/2/02012)**

- **Pescado, marisco y derivados**

IDC	Determinación / LQ	Pescado, marisco y derivados
30155	Carbonatos (E-500, E-501, E-503 y E-504)	≥ 500 mg / kg

**Colorante natural ácido carmínico, carmín, cochinilla en alimentos (MA/2/16100)**

- **Carne y derivados**

- **Pescado, marisco y derivados**

- **Cereales, harinas y derivados**

*Producto de panadería, pastelería y similares (galletas y obleas)*

- **Confitería**

*Caramelos y golosinas*

*Chicles*

- **Helados**

IDC	Determinación / LQ	Confitería	Resto de alimentos
16205	Ácido carmínico y derivados (E-120)	≥ 5,0 mg / kg	≥ 10 mg / kg

**Colorantes artificiales en alimentos (MA/2/16200)**

- **Carne y derivados**

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos (salados, curados, ahumados)*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado*

*Productos a base de pescado (Surimi)*

- **Cereales, harinas y derivados**

*Cereales (Arroz)*

*Producto de panadería, pastelería y similares*

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

- **Confitería**

*Caramelos y golosinas*

*Chicles*

- **Especias y condimentos**

*Especias*

*Salsas*

*Condimentos preparados*

- **Alimentos estimulantes y derivados**

*Cacao y derivados (chocolates y derivados: bombones)*

- **Comidas preelaboradas y preparadas**

*Platos preparados (rollitos de primavera)*

*Productos de aperitivo*

- **Helados**

- **Bebidas no alcohólicas**

*Bebidas refrescantes*

*Preparados en polvo reconstituidos*

- **Bebidas alcohólicas**

*Vinos*

IDC	Determinación / LQ	Bebidas alcohólicas y no alcohólicas (C16810)	Confitería (C16810)	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados. Salsas (C16840)
16060 16062	Amaranto (E-123)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16030 16032	Amarillo quinoleína (E-104)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16020 16022	Amarillo ocaso (E-110)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16050 16052	Azorrubina (E-122)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16120 16122	Azul brillante FCF (E-133)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16100 16102	Azul patente V (E-131)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16200	Indigotina (E-132)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	-
16140	Negro brillante BN (E-151)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 10,0 mg / kg	-
16071 16076	Rojo 2G (E-128)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16072 16074	Rojo Allura AC (E-129)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16070 16068	Rojo cochinilla A (E-124)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16010 16012	Tartrazina (E-102)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg
16130 16131	Verde ácido brillante BS (E-142)	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Carne y derivados, pescado (C16820)	Surimi (C16850)	Resto de alimentos (C16830)
16064 16063 16061	Amaranto (E-123)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16034 16033 16031	Amarillo quinoleína (E-104)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16024 16023 16021	Amarillo ocaso (E-110)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16054 16053 16051	Azorrubina (E-122)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16124 16123 16121	Azul brillante FCF (E-133)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16104 16103 16101	Azul patente V (E-131)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16141	Negro brillante BN (E-151)	-	≥ 5,0 mg / kg	-
16079 16077 16075	Rojo 2G (E-128)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16081 16078 16073	Rojo Allura AC (E-129)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16065 16067 16069	Rojo cochinilla A (E-124)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16014 16013 16011	Tartrazina (E-102)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
16134	Verde ácido brillante BS (E-142)	≥ 0,25 mg / kg	-	-

IDC	Determinación / LQ	Fruta confitada
16080	Eritrosina (E-127)	≥ 1,00 mg / kg

### Colorantes tipo Sudan en alimentos (MA/2/16400)

- Aceites y grasas comestibles**

*Aceites vegetales*

*Grasas vegetales*

- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Encurtidos de hortalizas, frutas y verduras*

- Especias y condimentos**

*Especias*

*Salsas*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C16400)
16327	Aureamina	≥ 10 µg / kg
16316	Dimethyl Yellow	≥ 10 µg / kg
16329	Methanil Yellow	≥ 20 µg / kg
16308	Para-Red	≥ 10 µg / kg
16314	Rhodamina B	≥ 10 µg / kg
16320	Sudan I	≥ 10 µg / kg
16322	Sudan II	≥ 10 µg / kg
16324	Sudan III	≥ 20 µg / kg
16326	Sudan IV	≥ 20 µg / kg
16318	Sudan Orange G	≥ 10 µg / kg
16328	Sudan Red G	≥ 10 µg / kg
16312	Sudan Red-7B	≥ 10 µg / kg
16310	Sudan Red-B	≥ 20 µg / kg
16330	Toluidine red	≥ 10 µg / kg

**Conservadores orgánicos en alimentos (MA/2/11100)**

- **Pescado, marisco y derivados**
- **Leche y derivados**  
*Productos lácteos y derivados (queso)*
- **Cereales, harinas y derivados**  
*Producto de panadería, pastelería y similares*
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**  
*Fruta (desecada)*  
*Frutos secos y semillas*
- **Edulcorantes naturales y derivados**  
*Jarabe de glucosa*
- **Especias y condimentos**  
Especias  
Salsas
- **Bebidas no alcohólicas**  
*Bebidas refrescantes*
- **Bebidas alcohólicas**  
*Vinos*

Alimentos excluidos\**Té*

IDC	Determinación / LQ	Especias	Resto de alimentos (C10100)
11200 11206	Ácido benzoico y benzoatos (E-210 a E-213)	≥ 5,0 mg ác. benzoico / kg	≥ 5,0 mg ác. benzoico / kg o L
11100 11106	Ácido sórbico y sorbato potásico (E-200, E-202)	≥ 5,0 mg ác. sórbico / kg	≥ 5,0 mg ác. sórbico / kg o L
11610	Salicilato de metilo	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
11540	<i>p</i> -hidroxibenzoato de butilo	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
11530	<i>p</i> -hidroxibenzoato de propilo (E-216, E-217)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
11520	<i>p</i> -hidroxibenzoato de etilo (E-214, E-215)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
11510	<i>p</i> -hidroxibenzoato de metilo (E-218, E-219)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
11522	Suma de <i>p</i> -hidroxibenzoatos (E-214, E-215, E-218, E-219)	-	≥ 10,0 mg / kg o mg / L

\* *Matrices estudiadas sin haberse obtenido resultados satisfactorios para las determinaciones indicadas en las condiciones actuales del laboratorio.*

**Dióxido de azufre y sulfitos en alimentos (MA/2/02004)**

- **Carne y derivados**
- **Pescado, marisco y derivados**
- **Cereales, harinas y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Frutas**Derivados de frutas**Frutos secos**Encurtidos de hortalizas, frutas y verduras*

- **Especias y condimentos**
- **Bebidas alcohólicas**

*Vinos**Cerveza*

IDC	Determinación / LQ	Vinos
30160	Dióxido de azufre y sulfitos	≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / L

IDC	Determinación / LQ	Carne y derivados, pescado, marisco y derivados, fruta, cerveza	Encurtidos de hortalizas, frutas y verduras	Resto de alimentos
30139	Dióxido de azufre y sulfitos	≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / kg	≥ 50 mg SO <sub>2</sub> / kg	≥ 20,0 mg SO <sub>2</sub> / kg

**Edulcorantes en alimentos (MA/2/08650)**

- **Confitería**  
*Caramelos y golosinas*
- **Bebidas no alcohólicas**  
*Bebidas refrescantes*

IDC	Determinación / LQ	Caramelos y golosinas (C08500)
08621	Acesulfamo k (E-950)	≥ 10,0 mg / kg
08630	Aspartamo (E-951)	≥ 10,0 mg / kg
08650	Sacarina (E-954)	≥ 10,0 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Bebidas refrescantes (C08600)
08620	Acesulfamo k (E-950)	≥ 6,0 mg / L
08631	Aspartamo (E-951)	≥ 6,0 mg / L
08651	Sacarina (E-954)	≥ 6,0 mg / L



**EDTA (Etilen Diamina Tetra Acetato) (MA/2/12400)**

- Pescado, marisco y derivados

IDC	Determinación / LQ	Pescado, marisco y derivados
12400	EDTA de calcio y disodio (E-385)	≥ 20 mg / kg

**Fosfatos añadidos en alimentos (MA/2/02008)**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Bebidas no alcohólicas

*Bebidas refrescantes*

IDC	Determinación / LQ	Bebidas refrescantes	Resto de alimentos
02008	Fosfatos añadidos (E-450, E-451, E-452)	-	≥ 800 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg
02012	Ácido fosfórico (E-338)	≥ 50 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg	-

**Nitratos y nitritos en alimentos (MA/2/02007)**

- Carne y derivados

IDC	Determinación / LQ	Carne y derivados
30144	Nitratos (E-251, E-252)	≥ 20,0 mg NaNO <sub>3</sub> / kg
30145	Nitritos (E-249, E-250)	≥ 10,0 mg NaNO <sub>2</sub> / kg

## Contaminantes químicos orgánicos

### Acrilamida en aguas y en alimentos (MA/2/22500)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano

#### Alimentos

- Cereales, harinas y derivados
- Alimentos estimulantes y derivados  
*Cafés, sucedáneos y derivados (excepto líquidos)*
- Alimentos infantiles y de continuación
- Comidas preelaboradas y preparadas  
*Productos de aperitivo*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
22501	Acrilamida	≥ 0,050 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
22500	Acrilamida	≥ 20,0 µg / kg

### Cloropropanodiolos en alimentos (MA/2/22400)

#### Alimentos específicos

*Proteína de soja, salsa de soja*

IDC	Determinación / LQ	Proteína de soja, salsa de soja (C22400)
22403	2-MCPD	≥ 10,0 µg / kg
22400	3-MCPD	≥ 10,0 µg / kg

### Cloropropanodiolos y glicidil, ésteres en alimentos (MA/2/22420)

#### Alimentos específicos

*Alimentos infantiles a base de cereales, preparados para lactantes o de continuación líquidos o en polvo, aceites vegetales, mantequillas, patatas fritas y chocolate.*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles (líquidos) (C22420)	Alimentos infantiles (en polvo) (C22420)	Aceites y grasas comestibles (C22420)
22404	Ésteres de 2-MCPD	≥ 2,40 µg 2-MCPD / kg	≥ 24,0 µg 2-MCPD / kg	≥ 50 µg 2-MCPD / kg
22402	Ésteres de 3-MCPD	≥ 2,00 µg 3-MCPD / kg	≥ 20,0 µg 3-MCPD / kg	≥ 100 µg 3-MCPD / kg
22405	Ésteres glicidílicos de ácidos grasos	≥ 2,40 µg Glicidol / kg	≥ 24,0 µg Glicidol / kg	≥ 100 µg Glicidol / kg

IDC	Determinación / LQ	Resto de alimentos (C22430)
22406	Ésteres de 2-MCPD	≥ 50 µg 2-MCPD / kg greix
22407	Ésteres de 3-MCPD	≥ 100 µg 3-MCPD / kg greix
22408	Ésteres glicidílicos de ácidos grasos	≥ 100 µg Glicidol / kg greix

### Compuestos orgánicos volátiles (VOC) en aguas (MA/2/30470)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

*Aguas continentales tratadas (piscinas)*  
*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas (excepto piscinas) (C02738)	Aguas continentales tratadas (piscinas) (C30475)
30477	1,2-dicloroetano	0,50 µg / L	-
30431	Benceno	0,25 µg / L	-
30472	Bromodiclorometano	2,00 µg / L	5,0 µg/L
30474	Bromoformo	2,00 µg / L	5,0 µg/L
30471	Cloroformo	2,00 µg / L	5,0 µg/L
30473	Dibromoclorometano	2,00 µg / L	5,0 µg/L
30551	Suma de tricloroetileno y tetracloroetileno	2,00 µg / L	-
30475	Suma de trihalometanos	8,0 µg / L	20,0 µg/L
30480	Tetracloroetileno (Percloroetileno)	1,00 µg / L	-
30479	Tricloroetileno	1,00 µg / L	-

**Compuestos orgánicos volátiles (VOC) en muestras ambientales (MA/2/20280)**

- Soporte de muestreo de aire ambiente

*Tubos*

IDC	Determinación / LQ	Tubos (C20280)
31681	1,2,3-trimetilbenceno	≥ 2,5 ng / tub
31679	1,2,4-trimetilbenceno	≥ 2,5 ng / tub
31680	1,3,5-trimetilbenceno	≥ 2,5 ng / tub
31670	Benceno	≥ 2,5 ng / tub
31678	Estireno	≥ 2,5 ng / tub
31672	Etilbenceno	≥ 2,5 ng / tub
31673	Meta y Para-xileno	≥ 5,0 ng / tub
31674	Orto-xileno	≥ 2,5 ng / tub
31677	Tetracloroetileno	≥ 2,5 ng / tub
31671	Tolueno	≥ 2,5 ng / tub
31676	Tricloroetileno	≥ 2,5 ng / tub
31675	Xilenos	≥ 7,5 ng / tub

**Difeniléteres polibromados (PBDE) y similares en alimentos (MA/2/22900)**

- Pescado, marisco y derivados

*Pescado*

*Crustáceos*

*Crustáceos transformados*

IDC	Determinación / LQ	Pescado, marisco y derivados (C22900)
22910	BDE-28	≥ 0,010 ng / g
22911	BDE-47	≥ 0,010 ng / g
22917	BDE-49	≥ 0,010 ng / g
22912	BDE-99	≥ 0,010 ng / g
22913	BDE-100	≥ 0,010 ng / g
22918	BDE-138	≥ 0,010 ng / g
22914	BDE-153	≥ 0,010 ng / g
22915	BDE-154	≥ 0,010 ng / g
22916	BDE-183	≥ 0,010 ng / g
22919	BDE-209	≥ 0,010 ng / g
22909	PBB-153	≥ 0,010 ng / g

**Furano en alimentos (MA/2/22600)**

- Alimentos estimulantes y derivados  
*Cafés, sucedáneos y derivados*
- Alimentos infantiles y de continuación

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación (C22600)	Cafés, sucedáneos y derivados (C22602)	Extracto acuoso de café (C22601)
22502 22611	Furano	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L
22612 22614	2-metilfurano	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L
22613 22615	3-metilfurano	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L

**Glifosato y AMPA en aguas (MA/2/20350)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30157	Glifosato	≥ 0,025 µg / L
30159	AMPA	≥ 0,025 µg / L

**Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP) en aguas (MA/2/20100), en alimentos (MA/2/22350) y en muestras ambientales (MA/2/22320)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- **Carne y derivados**

*Carnes frescas*  
*Preparados de carne*  
*Productos cárnicos crudos*  
*Productos cárnicos tratados por calor*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado transformado (desecado, salado, ahumado, en aceite y liofilizado)*  
*Moluscos (bivalvos)*

- **Aceites y grasas comestibles**

- **Cereales, harinas y derivados**

*Cereales*

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Hortalizas, verduras y legumbres verdes*  
*Fruta (desecada)*  
*Frutos secos y semillas*  
*Frutas tratadas térmicamente*  
*Algas marinas (deshidratadas)*

- **Especias y condimentos**

*Especias*  
*Condimentos preparados*

- **Alimentos estimulantes y derivados**

*Cacao y derivados*  
*Té, infusiones y derivados*  
*Cafés, sucedáneos y derivados*

- **Complementos alimenticios**

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*(Excepto zumos de fruta)*

**Muestras ambientales**

- **Soportes de muestreo de aire ambiente**

*Filtros*

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C30455)
31291	Benzo(a)pireno	≥ 0,0025 µg / L
31290	Benzo(b)fluoranteno + benzo(k)fluoranteno	≥ 0,0200 µg / L
31293	Benzo(g,h,i)perileno	≥ 0,0100 µg / L
31292	Indeno(1,2,3-cd)pireno	≥ 0,0100 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Cacao y derivados (considerando un 2% de grasa) (C522330)
22382	Benzo(a)antraceno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22381	Benzo(a)pireno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22383	Benzo(b)fluoranteno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22384	Criseno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22385	Suma de benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno y criseno	≥ 20,0 µg / kg grasa

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación (C22320)	Aceites y grasas comestibles (C22310)	Resto de alimentos (C22300)
22361	5-metilcriseno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22305	Benzo(a)antraceno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg *
22340	Benzo(a)pireno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22320	Benzo(b)fluoranteno	≥ 0,30 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22350	Benzo(g,h,i)perileno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22377	Benzo(j)fluoranteno	≥ 10,0 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg
22330	Benzo(k)fluoranteno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22376	Ciclopentà(c,d)pireno	≥ 10,0 µg / kg	-	≥ 10,0 µg / kg
22355	Criseno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22363	Dibenzo(a,e)pireno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22315	Dibenzo(a,h)antraceno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22379	Dibenzo(a,h)pireno	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg
22378	Dibenzo(a,i)pireno	≥ 1,00 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg
22362	Dibenzo(a,l)pireno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22360	Indeno(1,2,3-cd)pireno	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22341	Suma de benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno y criseno	≥ 0,60 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg**

\* LQ de Benzo(a)antraceno para pescado liofilizado: ≥ 1,50 µg / kg

\*\* LQ de Suma 4 HAPs para pescado liofilizado: ≥ 3,00 µg / kg

IDC	Determinación / LQ	Filtros
31635	Benzo(a)antraceno	≥ 25,0 ng / filtro
31625	Benzo(a)pireno	≥ 25,0 ng / filtro
31621	Benzo(b)fluoranteno	≥ 25,0 ng / filtro
31641	Benzo(j)fluoranteno	≥ 250 ng / filtro
31623	Benzo(k)fluoranteno	≥ 25,0 ng / filtro
31633	Criseno	≥ 25,0 ng / filtro
31627	Dibenzo(a,h)antraceno	≥ 25,0 ng / filtro
31615	Fluoranteno	≥ 25,0 ng / filtro
31629	Indeno(1,2,3-cd)pireno	≥ 25,0 ng / filtro
31617	Pireno	≥ 25,0 ng / filtro

### Hormonas sintéticas en complementos alimenticios (MA/2/16550)

- Complementos alimenticios

IDC	Determinación / LQ	Complementos alimenticios (C16550)
16550	Dienestrol	≥ 5,0 µg / kg
16551	Dietilestilbestrol (DES)	≥ 5,0 µg / kg
16552	Hexestrol	≥ 5,0 µg / kg
16553	Taleranol (β-Zearalanol)	≥ 5,0 µg / kg
16554	Trembolona (β-Trembolona)	≥ 5,0 µg / kg
16555	Zeranol (α-Zearalanol)	≥ 5,0 µg / kg



**Material en contacto con aguas y alimentos (BADGE) (MA/2/22850) vinagreta****Aguas**

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas envasadas*

**Alimentos**

- **Carne y derivados**

*Carnes frescas*

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado (salmón)*

*Pescado transformado (atún en aceite, vinagre o escabeche)*

*Moluscos transformados (mejillones y calamar)*

- **Leche y derivados**

*Leche (líquida)*

*Productos lácteos y derivados (quesos)*

- **Aceites y grasas comestibles**

*Aceites*

*Grasas vegetales*

*Mantequillas*

- **Cereales, harinas y derivados**

*Cereales*

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Hortalizas, verduras y legumbres verdes*

*Frutas*

*Frutas tratadas térmicamente*

- **Especias y condimentos**

*Salsas*

- **Comidas preelaboradas y preparadas**

*Platos preparados (ensalada de pasta)*

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*Alimentos infantiles a base de cereales*

*Homogenizados infantiles*

IDC	Determinación / LQ	Aguas envasadas (C22840)
22843	BADGE	≥ 0,100 µg / L
22834	BADGE·2H <sub>2</sub> O	≥ 0,100 µg / L
22841	BADGE·2HCl	≥ 0,100 µg / L
22838	BADGE·H <sub>2</sub> O	≥ 0,100 µg / L
22842	BADGE·HCl	≥ 0,100 µg / L
22837	BADGE·HCl·H <sub>2</sub> O	≥ 0,100 µg / L
22840	BFDGE	≥ 0,100 µg / L
22833	BFDGE·2H <sub>2</sub> O	≥ 0,100 µg / L
22839	BFDGE·2HCl	≥ 0,100 µg / L
22836	Bisfenol A	≥ 0,100 µg / L
22835	Bisfenol F	≥ 0,100 µg / L
22846	Suma de BADGES (BADGE, H <sub>2</sub> O i 2H <sub>2</sub> O)	≥ 0,100 µg / L
22847	Suma de BADGES (HCl, 2HCl i HCl·H <sub>2</sub> O)	≥ 0,100 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos envasados (C22830)
22832	BADGE	≥ 0,080 mg / kg
22823	BADGE·2H <sub>2</sub> O	≥ 0,080 mg / kg
22830	BADGE·2HCl	≥ 0,080 mg / kg
22827	BADGE·H <sub>2</sub> O	≥ 0,080 mg / kg
22831	BADGE·HCl	≥ 0,080 mg / kg
22826	BADGE·HCl·H <sub>2</sub> O	≥ 0,080 mg / kg
22829	BFDGE	≥ 0,040 mg / kg
22822	BFDGE·2H <sub>2</sub> O	≥ 0,040 mg / kg
22828	BFDGE·2HCl	≥ 0,040 mg / kg
22825	Bisfenol A *	≥ 0,040 mg / kg
22824	Bisfenol F	≥ 0,040 mg / kg
22844	Suma de BADGES (BADGE, H <sub>2</sub> O i 2H <sub>2</sub> O)	≥ 0,080 mg / kg
22845	Suma de BADGES (HCl, 2HCl i HCl·H <sub>2</sub> O)	≥ 0,080 mg / kg

\* Matrices validadas para Bisfenol A: aceites y grasas vegetales, mantequillas, leche líquida, carnes frescas, preparados de carne, productos cárnicos crudos, productos cárnicos tratados por calor, pescado, pescado transformado, moluscos, moluscos transformados, hortalizas, verduras y legumbres verdes, salsas.

**Melamina en alimentos (MA/2/22700)**

- **Carne y derivados**  
*Preparados de carne*  
*Productos cárnicos crudos*  
*Productos cárnicos tratados por calor*
- **Leche y derivados**  
*Leche conservada*
- **Cereales, harinas y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**  
*Frutas tratadas térmicamente*  
*Encurtidos de hortalizas, frutas y verduras*
- **Confitería**  
*Caramelos y golosinas*
- **Especias y condimentos**  
*Especias*  
*Salsas*
- **Alimentos estimulantes y derivados**  
*Cacao y derivados*
- **Alimentos infantiles y de continuación**
- **Bebidas alcohólicas**

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación	Resto de alimentos
22503	Melamina	≥ 0,50 mg / kg	≥ 1,00 mg / kg

**Nicotina en filtros (MA/2/20230)**

- **Soportes de muestreo de aire ambiente**  
*Filtros de captación estática*

IDC	Determinación / LQ	Filtros de captación estática
22600	Nicotina	≥ 5 ng / filtre

**Nitrosaminas en alimentos (MA/2/22200)**

- **Carne y derivados**  
*Productos cárnicos crudos*  
*Productos cárnicos tratados por calor*
- **Pescado, marisco y derivados**
- **Aceites y grasas comestibles**  
*Grasas animales*
- **Comidas preelaboradas y preparadas**  
*Platos preparados (rollitos de primavera)*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C22100)
22114	N-nitrosodibutilamina (NDBA)	≥ 0,0010 mg / kg
22112	N-nitrosodietilamina (NDEA)	≥ 0,0010 mg / kg
22118	N-nitrosodifenilamina (NDPhA)	≥ 0,0020 mg / kg
22110	N-nitrosodimetilamina (NDMA)	≥ 0,0010 mg / kg
22113	N-nitrosodipropilamina (NDPA)	≥ 0,0010 mg / kg
22111	N-nitrosometiltilamina (NMEA)	≥ 0,0010 mg / kg
22117	N-nitrosomorfolina (NMOR)	≥ 0,0010 mg / kg
22115	N-nitrosopiperidina (NPIP)	≥ 0,0010 mg / kg
22116	N-nitrosopyrrolidina (NPYR)	≥ 0,0010 mg / kg
22119	Suma de NDMA + NDEA	≥ 0,0020 mg / kg

**Perclorato en alimentos (MA/2/20550)**

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**  
*Frutas (mango)*  
*Frutas y semillas oleaginosas (aguacate)*
- **Alimentos estimulantes y derivados**  
*Te, infusiones y derivados (te, yerba mate)*

IDC	Determinación / LQ	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados	Te, infusiones y derivados
20550	Perclorato	≥ 0,020 mg / kg	≥ 0,200 mg / kg

**Policlorobifenilos (PCB) en alimentos (MA/2/20265)**

- Carne y derivados**

*Carnes frescas (contenido graso entre 2.5% i 80%)*

*Productos cárnicos crudos (contenido graso entre 15% i 70%)*

*Despojos y vísceras (hígado)*

- Pescado, marisco y derivados**

*Pescado*

- Huevos y derivados**

*Huevos (contenido graso entre 10% i 59%)*

- Leche y derivados**

*Productos lácteos y derivados (queso con contenido graso entre 15% i 60%)*

- Aceites y grasas comestibles**

*Grasas animales*

IDC	Determinación / LQ	Productos cárnicos crudos (C22540)	Carnes frescas (C22540)	Queso (C22540)	Huevo (C22540)
22543	PCB-28	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22544	PCB-52	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22545	PCB-101	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22547	PCB-138	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22548	PCB-153	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22546	PCB-180	≥ 0,43 ng / g grasa	≥ 0,063 ng / g grasa	≥ 0,50 ng / g grasa	≥ 2,00 ng / g grasa
22506	Suma PCB límite inferior	≥ 0,00 ng / g grasa	≥ 0,00 ng / g grasa	≥ 0,00 ng / g grasa	≥ 0,00 ng / g grasa
22507	Suma PCB límite intermedio	≥ 1,29 ng / g grasa	≥ 0,189 ng / g grasa	≥ 1,50 ng / g grasa	≥ 6,0 ng / g grasa
22529	Suma PCB límite superior	≥ 2,6 ng / g grasa	≥ 0,38 ng / g grasa	≥ 3,0 ng / g grasa	≥ 12,0 ng / g grasa

IDC	Determinación / LQ	Grasa animal (C22545)
22522	PCB-28	≥ 2,00 ng / g grasa
22523	PCB-52	≥ 2,00 ng / g grasa
22524	PCB-101	≥ 2,00 ng / g grasa
22525	PCB-138	≥ 2,00 ng / g grasa
22526	PCB-153	≥ 2,00 ng / g grasa
22527	PCB-180	≥ 2,00 ng / g grasa
22528	Suma PCB límite inferior	≥ 0,00 ng / g grasa
22509	Suma PCB límite intermedio	≥ 6,0 ng / g grasa
22508	Suma PCB límite superior	≥ 12,0 ng / g grasa

IDC	Determinación / LQ	Pescado (C22535)	Hígado (C22535)
22556	PCB-28	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22557	PCB-52	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22558	PCB-101	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22559	PCB-138	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22554	PCB-153	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22553	PCB-180	≥ 3,0 ng / g	≥ 0,150 ng / g
22499	Suma PCB límite inferior	≥ 0,00 ng / g	≥ 0,00 ng / g
22498	Suma PCB límite intermedio	≥ 9,0 ng / g	≥ 0,45 ng / g
22549	Suma PCB límite superior	≥ 18,0 ng / g	≥ 0,90 ng / g

### Policloronaftalenos (PCN) en alimentos (MA/2/22900)

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado*

*Crustáceos*

*Crustáceos transformados*

IDC	Determinación / LQ	Pescado, marisco y derivados (C53008)
20796	1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftaleno	≥ 0,010 ng / g
20795	1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftaleno	≥ 0,010 ng / g
20527	1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftaleno	≥ 0,010 ng / g
20797	1,2,3,5,7-Pentacloronaftaleno	≥ 0,010 ng / g
20792	2,3,6,7-Tetracloronaftaleno	≥ 0,010 ng / g

### Residuos de plaguicidas por GC en aguas (MA/2/20100)

- **Aguas de consumo humano**
- **Aguas continentales**

*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C20180)
20690	Alacloro	≥ 0,020 µg / L
20601	Aldrín	≥ 0,009 µg / L
20630	Azinfós-etilo	≥ 0,020 µg / L
20782	Clorfenvinfós	≥ 0,020 µg / L
20783	Clorpirifós-etilo	≥ 0,020 µg / L
20784	Clorpirifós-metilo	≥ 0,020 µg / L
20604	DDD o-p'	≥ 0,020 µg / L
20691	DDD p-p' + DDT o-p'	≥ 0,040 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C20180)
20606	DDE o-p'	≥ 0,020 µg / L
20607	DDE p-p'	≥ 0,020 µg / L
20609	DDT p-p'	≥ 0,020 µg / L
20629	Diazinón	≥ 0,020 µg / L
20610	Dieldrín	≥ 0,009 µg / L
20613	Endosulfán sulfato	≥ 0,020 µg / L
20611	Endosulfán-alfa	≥ 0,020 µg / L
20612	Endosulfán-beta	≥ 0,020 µg / L
20614	Endrín	≥ 0,020 µg / L
20625	Fenitrotión	≥ 0,020 µg / L
20615	HCH-alfa	≥ 0,020 µg / L
20616	HCH-beta	≥ 0,020 µg / L
20618	HCH-delta	≥ 0,020 µg / L
20617	HCH-gamma (Lindano)	≥ 0,020 µg / L
20619	Heptacloro	≥ 0,009 µg / L
20729	Heptacloro epóxido	≥ 0,009 µg / L
20621	Hexaclorobenceno	≥ 0,020 µg / L
20785	Malatión	≥ 0,020 µg / L
20786	Metalaxil	≥ 0,020 µg / L
20787	Metolacloro	≥ 0,020 µg / L
20788	Metoxicloro	≥ 0,020 µg / L
20789	Molinato	≥ 0,020 µg / L
20733	Octacloroestireno	≥ 0,020 µg / L
20632	Paratión-etilo	≥ 0,020 µg / L
20633	Paratión-metilo	≥ 0,020 µg / L
20732	Pentaclorobenceno	≥ 0,020 µg / L
20781	Trifluralina	≥ 0,020 µg / L

## Residuos de plaguicidas por LC en aguas (MA/2/20300)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C20185)
20775	3,4-dicloroanilina	≥ 0,025 µg / L
20776	4-isopropilanilina	≥ 0,025 µg / L
20528	Ametrina	≥ 0,025 µg / L
20635	Atrazina	≥ 0,025 µg / L
20637	Cianazina	≥ 0,025 µg / L
20639	Desetilatrazina	≥ 0,025 µg / L
20640	Desisopropilatrazina	≥ 0,025 µg / L
20774	Diurón	≥ 0,025 µg / L
20772	Imidacloprid	≥ 0,025 µg / L
20773	Isoproturón	≥ 0,025 µg / L
20779	Prometrina	≥ 0,025 µg / L
20636	Propazina	≥ 0,025 µg / L
20634	Simazina	≥ 0,025 µg / L
20638	Terbutilazina	≥ 0,025 µg / L
20641	Terbutrina	≥ 0,025 µg / L
20777	Tiametoxam	≥ 0,025 µg / L



## Elementos químicos y especies

### Aluminio (Al) en aguas y en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

#### Alimentos y aditivos alimentarios

- Cereales, harinas y derivados
- Alimentos estimulantes y derivados

*Té, infusiones y derivados*  
*Cafés, sucedáneos y derivados*

- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30343	Aluminio (Al)	≥ 20,0 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos y aditivos alimentarios
07367	Aluminio (Al)	≥ 5,0 mg / kg

### Antimonio (Sb) en aguas (MA/2/07460)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30355	Antimonio (Sb)	≥ 1,00 µg / L

### Arsénico (As) en aguas, en alimentos y aditivos alimentarios y en muestras ambientales (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

#### Alimentos y aditivos alimentarios

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Confitería
- Miel
- Especias y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados

*Té, infusiones y derivados*

- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

#### Muestras ambientales

- Soportes de muestreo de aire ambiente

*Filtros*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30351	Arsénico (As)	≥ 1,00 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Aceites y grasas comestibles	Alimentos y aditivos alimentarios
07416	Arsénico (As)	≥ 0,025 mg / kg	≥ 0,020 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Filtros
31297	Arsénico (As)	≥ 0,65 µg / filtro

**Arsénico inorgánico en alimentos (MA/2/07450)**

- Pescado, marisco y derivados
  - Leche y derivados
  - Cereales, harinas y derivados
  - Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
  - Especias y condimentos
  - Alimentos estimulantes y derivados
- Cacao y derivados*
- Alimentos infantiles y de continuación

IDC	Determinación / LQ	Algas	Especias y condimentos	Resto de alimentos
07424	Arsénico inorgánico	≥ 0,100 mg / kg	≥ 0,040 mg / kg	≥ 0,008 mg / kg

**Bario (Ba) en aguas (MA/2/07460)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30356	Bario (Ba)	≥ 20,0 µg / L

**Boro (B) en aguas y en alimentos (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Pescado, marisco y derivados

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30245	Boro (B)	≥ 0,050 mg / L

IDC	Determinación / LQ	Pescado, marisco y derivados
10605	Boro (B) (Ácido bórico)	≥ 100 mg H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> / kg

**Cadmio (Cd) en aguas, en alimentos y aditivos alimentarios y en muestras ambientales (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos y aditivos alimentarios**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Huevos y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Miel
- Especias y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados

*Cacao y derivados**Té, infusiones y derivados*

- Alimentos infantiles y de continuación
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

**Muestras ambientales**

- Soportes de muestreo de aire ambiente

*Filtros*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30354	Cadmio (Cd)	≥ 0,25 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles (líquidos)	Alimentos infantiles (en polvo)	Resto de alimentos y aditivos alimentarios
07418	Cadmio (Cd)	≥ 0,0020 mg / kg	≥ 0,0040 mg / kg	≥ 0,0080 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Filtros
31299	Cadmio (Cd)	≥ 0,25 µg / filtro

**Calcio (Ca) en aguas y en alimentos (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Carne y derivados
- Leche y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Bebidas alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30260	Calcio (Ca)	Ver apartado Iones

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
07380 07373	Calcio (Ca)	≥ 75 mg / kg

**Cobalto (Co) en aguas y en alimentos (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Bebidas alcohólicas  
*Cerveza*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30348	Cobalto (Co)	≥ 1,00 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Cerveza
07427	Cobalto (Co)	≥ 0,020 mg / kg

**Cobre (Cu) en aguas y en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos y aditivos alimentarios**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Huevos y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Confitería
- Edulcorantes naturales y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados

*Té, infusiones y derivados*

*Cafés, sucedáneos y derivados*

- Bebidas no alcohólicas

*Zumo de fruta*

- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30246	Cobre (Cu)	≥ 0,020 mg / L

IDC	Determinación / LQ	Aceites y grasas comestibles	Resto de alimentos y aditivos alimentarios
07414	Cobre (Cu)	≥ 0,050 mg / kg	≥ 0,100 mg / kg

**Cromo (Cr) en aguas y en aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Aditivos alimentarios**

- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30345	Cromo (Cr)	≥ 4,0 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Aditivos alimentarios
07411	Cromo (Cr)	≥ 0,020 mg / kg

**Dimetil arsénico (DMA) en alimentos (MA/2/07450)**

- Cereales, harinas y derivados

IDC	Determinación / LQ	Cereales, harinas y derivados
07425	DMA (dimetil arsénico)	≥ 0,010 mg / kg

**Estaño (Sn) en alimentos (MA/2/07410)**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
07423	Estaño (Sn)	≥ 2,0 mg / kg

**Fosfatos añadidos por cálculo (MA/2/10215)****Alimentos específicos**

*Butifarra blanca, morcilla, butifarra negra, mortadela, pate de cerdo, jamón cocido, chorizo, sobrasada, pato, pavo, pollo, cordero, gamba, langosta, langostino, merluza, salmón, atún, pez espada*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos específicos
10215	Fosfatos añadidos	≥ 800 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg

**Fósforo total (P) en aguas y en alimentos (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Confitería

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30247	Fósforo total	≥ 0,17 mg P / L

IDC	Determinación / LQ	Aceites y grasas comestibles
30249	Fósforo total	≥ 15,0 mg P / kg

IDC	Determinación / LQ	Resto de alimentos
30251	Fósforo total	≥ 200 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg

### Hierro (Fe) en aguas y en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

#### Alimentos y aditivos alimentarios

- Aceites y grasas comestibles
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30347	Hierro (Fe)	≥ 20,0 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos y aditivos alimentarios
07412	Hierro (Fe)	≥ 0,50 mg / kg

### Magnesio (Mg) en aguas y en alimentos (MA/2/02006, MA/2/07420)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

#### Alimentos

- Carne y derivados
- Leche y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Bebidas alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30263	Magnesio (Mg)	Ver apartado Iones

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
07385 07378	Magnesio (Mg)	≥ 30 mg / kg

### Manganeso (Mn) en aguas (MA/2/07460)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30346	Manganeso (Mn)	≥ 4,0 µg / L



**Mercurio (Hg) en aguas y en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos y aditivos alimentarios**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Huevos y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30358	Mercurio (Hg)	≥ 0,20 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Leche y derivados	Resto de alimentos y aditivos alimentarios
07386	Mercurio (Hg)	≥ 0,0040 mg / kg	≥ 0,0080 mg / kg

**Metilmercurio (MeHg) en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07490)****Alimentos y aditivos alimentarios**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Alimentos y aditivos alimentarios
07431	Metilmercurio (MeHg)	≥ 0,010 mg / kg

**Níquel (Ni) en aguas, en alimentos y aditivos alimentarios y en muestras ambientales (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos y aditivos alimentarios**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Miel
- Alimentos estimulantes y derivados

*Cacao y derivados*

- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

**Muestras ambientales**

- Soportes de muestreo de aire ambiente

*Filtros*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30349	Níquel (Ni)	≥ 1,00 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos y aditivos alimentarios
07413	Níquel (Ni)	≥ 0,050 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Filtros
31298	Níquel (Ni)	≥ 1,3 µg / filtro

**Plata (Ag) en aguas (MA/2/07460)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30353	Plata (Ag)	≥ 1,00 µg / L

## Plomo (Pb) en aguas, en alimentos y aditivos alimentarios y en muestras ambientales (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)

### Aguas

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

### Alimentos y aditivos alimentarios

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Huevos y derivados
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Confitería
- Miel
- Especias y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados
- Alimentos infantiles y de continuación

*Preparados para lactantes o de continuación líquidos o en polvo*

- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

### Muestras ambientales

- Soportes de muestreo de aire ambiente

*Filtros*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30357	Plomo (Pb)	≥ 1,00 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles	Resto de alimentos y aditivos alimentarios
07419 07433	Plomo (Pb)	≥ 0,005 mg / kg	≥ 0,020 mg / kg

IDC	Determinación / LQ	Filtros
31300	Plomo (Pb)	≥ 5,0 µg / filtro

**Potasio (K) en aguas y en alimentos (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Carne y derivados
- Leche y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30262	Potasio (K)	Ver apartado Iones

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
07384 07379	Potasio (K)	≥ 75 mg / kg

**Selenio (Se) en aguas (MA/2/07460)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30352	Selenio (Se)	≥ 1,00 µg / L

**Sodio (Na) en aguas y en alimentos (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Leche y derivados
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Bebidas alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30261	Sodio (Na)	Ver apartado Iones

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
-----	--------------------	-----------

**Titanio (Ti) en alimentos (MA/2/07410)**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados

*Productos a base de pescado (Surimi)*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
07432	Titanio (Ti) (dióxido de titanio, E-171)	≥ 1,00 mg TiO <sub>2</sub> / kg

**Uranio (U) en aguas (MA/2/07460)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30361	Uranio (U)	≥ 1,00 µg / L

**Vanadio (V) en aguas (MA/2/07460)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30344	Vanadio (V)	≥ 1,00 µg / L

**Yodo (I) en alimentos (MA/2/07410)**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Huevos y derivados
- Leche y derivados
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Especias y condimentos

IDC	Determinación / LQ	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados	Cereales, harinas y derivados	Resto de alimentos
07218	Yodo (I)	≥ 0,0040 mg / kg	≥ 0,0120 mg / kg	≥ 0,0070 mg / kg

**Zinc (Zn) en aguas y en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aguas**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

**Alimentos y aditivos alimentarios**

- Alimentos estimulantes y derivados  
*Cafés, sucedáneos y derivados*
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30350	Zinc (Zn)	≥ 20,0 µg / L

IDC	Determinación / LQ	Alimentos y aditivos alimentarios
07415	Zinc (Zn)	≥ 1,00 mg / kg

## Iones

### Ácido cítrico en aditivos alimentarios (MA/2/02009)

- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aditivos alimentarios
10220 10221	Ácido cítrico y citratos (E-330 a E-333)	≥ 200 mg ác. cítrico / kg

### Aniones en aguas (MA/2/02002)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30128	Bromatos	≥ 5,0 µg / L
30129	Cloruros	≥ 10,0 mg / L
30135	Fluoruros	≥ 0,100 mg / L
30130 30136	Fósforo soluble reactivo	≥ 0,75 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / L
30126	Nitratos	≥ 4,0 mg / L
30127	Nitritos	≥ 0,100 mg / L
30147	Nitritos (ETAP)	≥ 0,020 mg / L
30134	Sulfatos	≥ 10,0 mg / L

### Cationes en aguas (MA/2/02006)

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30264	Amonio (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	≥ 0,100 mg / L
30260	Calcio (Ca)	≥ 10,0 mg / L
30263	Magnesio (Mg)	≥ 2,00 mg / L
06153	Nitrógeno Kjeldahl	≥ 2,0 mg N / L
30262	Potasio (K)	≥ 2,00 mg / L
30261	Sodio (Na)	≥ 10,0 mg / L

**Cloratos y cloritos en aguas (MA/2/02003)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30138	Cloratos	≥ 0,075 mg / L
30137	Cloritos	≥ 0,050 mg / L

**Dióxido de azufre y sulfitos en aditivos alimentarios (MA/2/02004)**

- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Aditivos alimentarios
30139 30151	Dióxido de azufre y sulfitos	≥ 40,0 mg SO <sub>2</sub> / kg

**Dureza por cálculo en aguas (MA/2/30920)**

- Aguas de consumo humano
- Aguas continentales

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30920	Dureza	≥ 33 mg CaCO <sub>3</sub> / L

**Nitratos y nitritos en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/02007)**

- Pescado, marisco y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Especies y condimentos

*Sal*

- Alimentos infantiles y de continuación
- Aditivos alimentarios

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación	Pescado, marisco y derivados	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados
30148	Nitratos	≥ 20,0 mg NO <sub>3</sub> / kg	≥ 15,0 mg NO <sub>3</sub> / kg	≥ 200 mg NO <sub>3</sub> / kg
30149	Nitritos	-	≥ 2,0 mg NO <sub>2</sub> / kg	-

IDC	Determinación / LQ	Aditivos alimentarios (líquidos/exudados)	Aditivos alimentarios (sólidos)
30148 30154	Nitratos	≥ 15,0 mg NO <sub>3</sub> / kg	≥ 100 mg NO <sub>3</sub> / kg
30149 30156	Nitritos	≥ 8,0 mg NO <sub>2</sub> / kg	≥ 100 mg NO <sub>2</sub> / kg

IDC	Determinación / LQ	Sal
30154	Nitratos y nitritos	≥ 15,0 mg N / kg



## Residuos zoonos sanitarios

### Aminoglucósidos en matrices de origen animal (MA/2/19450)

- Riñón

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Aminoglucósidos (B1a) (C18930)</b>				
19487	Apramicina	LMR = 20000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=23000 µg / kg
19484	Dihidroestreptomycinina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=1178 µg / kg
19482	Espectinomycinina	LMR = 5000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=5847 µg / kg
19483	Estreptomycinina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=1153 µg / kg
19491	Gentamicina C1	LMR = 750 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=863 µg / kg
19489	Gentamicina C1a	LMR = 750 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=863 µg / kg
19490	Gentamicina C2+C2a	LMR = 750 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=863 µg / kg
19312	Gentamicina, suma	LMR = 750 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=863 µg / kg
19485	Kanamycinina A	LMR = 2500 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=2875 µg / kg
18488	Neomicina	LMR = 9000 µg / kg	≥ 300 µg / kg	CCa=10350 µg / kg
19486	Paromomicina	LMR = 1500 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=1861 µg / kg

### Aminoglucósidos en matrices de origen animal (MA/2/19450)

- Miel

IDC	Determinación (C18940)	LMR	LQ	CCa
<b>Aminoglucósidos (B1a) (C18940)</b>				
19487	Apramicina	-	≥ 70 µg / kg	CCa= 32 µg / kg
19484	Dihidroestreptomycinina	-	≥ 20 µg / kg	CCa= 4,7 µg / kg
19482	Espectinomycinina	-	≥ 20 µg / kg	CCa= 15 µg / kg
19483	Estreptomycinina	-	≥ 20 µg / kg	CCa= 7,6 µg / kg
19491	Gentamicina C1	-	≥ 40 µg / kg	CCa= 36 µg / kg
19489	Gentamicina C1a	-	≥ 40 µg / kg	CCa= 33 µg / kg
19490	Gentamicina C2+C2a	-	≥ 40 µg / kg	CCa= 12 µg / kg
19312	Gentamicina, suma	-	≥ 40 µg / kg	CCa= 36 µg / kg
19485	Kanamycinina A	-	≥ 70 µg / kg	CCa= 35 µg / kg
18488	Neomicina	-	≥ 150 µg / kg	CCa= 69 µg / kg
19486	Paromomicina	-	≥ 70 µg / kg	CCa= 30 µg / kg

## Antibacterianos en alimentos y matrices de origen animal (MA/2/19210)

## Alimentos

- Carne y derivados

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

- Pescado, marisco y derivados

*Moluscos*

*Crustáceos*

## Matrices de origen animal

- Músculo
- Músculo - piel de pescado

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a)</b> (C18910)				
19372	4-epiclorotetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19373	4-epioxitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19374	4-epitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19435	Ácido oxolínico	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19451	Amoxicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19453	Ampicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19375	Cefalexina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19376	Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19377	Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19425	Ciprofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19492	Clortetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19463	Cloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19427	Danofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19461	Dicloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19429	Difloxacina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
		LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 460 µg / kg
19403 19493	Doxiciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19423	Enrofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
18904	Eritromicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
18902	Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 3,9 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 250 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 288 µg / kg
19433	Flumequina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,2 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 460 µg / kg
		LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19443	Lincomicina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 126 µg / kg
19421	Marbofloxacin	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
19379	Nafcilina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19459	Oxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19407 19497	Oxitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19455	Penicilina G	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19457	Penicilina V	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,4 µg / kg
		LMR = 25 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 28,8 µg / kg
19431	Sarafloxacin	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 10,0 µg / kg
		LMR = 30 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19289	Sulfactorpiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19263	Sulfadiazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19267	Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19300	Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19305	Sulfamerazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19255	Sulfametazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19288	Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19302	Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19279	Sulfametoxipiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19303	Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19275	Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19301	Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19271	Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19304	Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19405 19494	Tetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
18900	Tilosina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19464	Trimetoprim	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (A3c) (C18913)</b>				
18906	Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg
19437	Norfloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,3 µg / kg

### Antibacterianos en matrices de origen animal (MA/2/19210)

- Hígado

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a) (C18912)</b>				
19372	4-epiclorotetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19373	4-epioxitetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19374	4-epitetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19435	Ácido oxolínico	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
19451	Amoxicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19453	Ampicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19375	Cefalexina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19376	Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
19377	Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19425	Ciprofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19492	Clortetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19463	Cloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19427	Danofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 400 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 460 µg / kg
19461	Dicloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19429	Difloxacina	LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 920 µg / kg
		LMR = 1400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1610 µg / kg
		LMR = 1900 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2185 µg / kg
19403 19493	Doxiciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19423	Enrofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
18904	Eritromicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
18902	Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
		LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 463 µg / kg
		LMR = 2000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2300 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
19433	Flumequina	LMR = 500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 575 µg / kg
		LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 920 µg / kg
19443	Lincomicina	LMR = 500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 575 µg / kg
19421	Marbofloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
19379	Nafcilina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19459	Oxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19407 19497	Oxitetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19455	Penicilina G	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19455	Penicilina V	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 25 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 28,8 µg / kg
19431	Sarafloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19289	Sulfaclopiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19263	Sulfadiazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19267	Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19300	Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19305	Sulfamerazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19255	Sulfametazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19288	Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19302	Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19279	Sulfametoxipiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19303	Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19275	Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19301	Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19271	Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19304	Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19405 19494	Tetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
18900	Tilosina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19464	Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18917)</b>				
18906	Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
19437	Norfloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg

## Antibacterianos en matrices de origen animal (MA/2/19210)

## • Riñón

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a)</b> (C18911)				
19372	4-epiclortetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19373	4-epioxitetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19374	4-epitetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19435	Ácido oxolínico	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
19451	Amoxicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19453	Ampicilina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19375	Cefalexina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 1000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1150 µg / kg
19376	Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19377	Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19425	Ciprofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19492	Clortetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19463	Cloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19427	Danofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
		LMR = 400 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 460 µg / kg
19461	Dicloxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19429	Difloxacina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
		LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 920 µg / kg
19403 19493	Doxiciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19423	Enrofloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
18904	Eritromicina	LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
		LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
18902	Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19433	Flumequina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1193 µg / kg
		LMR = 1500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1725 µg / kg
19443	Lincomicina	LMR = 1500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1725 µg / kg
19421	Marbofloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
		LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
19379	Nafcilina	- LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg CCa = 345 µg / kg
19459	Oxacilina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19407 19497	Oxitetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
19455	Penicilina G	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19455	Penicilina V	- LMR = 25 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg CCa = 28,8 µg / kg
19431	Sarafloxacin	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
19289	Sulfaclopiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19263	Sulfadiazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19267	Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19300	Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19305	Sulfamerazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19255	Sulfametazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19288	Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19302	Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19279	Sulfametoxipiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19303	Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19275	Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19301	Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19271	Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19304	Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19405 19494	Tetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 690 µg / kg
18900	Tilosina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19464	Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg CCa = 115 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18914)</b>				
18906	Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
19437	Norfloxacin	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg

### Antibacterianos en matrices de origen animal (MA/2/19250)

- Miel

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a) (C18920)</b>				
19472	Ácido oxolínico	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19465	Amoxicilina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
19466	Ampicilina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19473	Ciprofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg



IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
19412	Clortetraciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19467	Cloxacilina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19474	Danofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19468	Dicloxacilina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19475	Difloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19413	Doxiciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19476	Enrofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
18910	Eritromicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
18911	Espiramicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19477	Flumequina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19478	Marbofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19471	Oxacilina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
19414	Oxitetraciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19469	Penicilina G	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19470	Penicilina V	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19480	Sarafloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19290	Sulfaclopiridazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19264	Sulfadiazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19268	Sulfadimetoxina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19299	Sulfadoxina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19307	Sulfamerazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19256	Sulfametazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19291	Sulfametizol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19308	Sulfametoxazol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19280	Sulfametoxipiridazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19309	Sulfamonometoxina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19276	Sulfapiridina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,9 µg / kg
19298	Sulfaquinoxalina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19272	Sulfatiazol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19297	Sulfisoxazol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19415	Tetraciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
18913	Tilosina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19481	Trimetoprim	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18921)</b>				
18912	Josamicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19479	Norfloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg



## Antibacterianos en matrices de origen animal (MA/2/19250)

## • Leche

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a)</b> (C18915)				
19472	Ácido oxolínico	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19465	Amoxicilina	LMR = 4 µg / kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4,9 µg / kg
19466	Ampicilina	LMR = 4 µg / kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg
19473	Ciprofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19412	Clortetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19467	Cloxacilina	LMR = 30 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19474	Danofloxacina	LMR = 30 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19468	Dicloxacilina	LMR = 30 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19475	Difloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19413	Doxiciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
19476	Enrofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
18910	Eritromicina	LMR = 40 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 46,8 µg / kg
18911	Espiramicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19477	Flumequina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
18914	Lincomicina	LMR = 150 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 183 µg / kg
19478	Marbofloxacina	LMR = 75 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 86 µg / kg
19471	Oxacilina	LMR = 30 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19414	Oxitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19469	Penicilina G	LMR = 4 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg
19470	Penicilina V	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,9 µg / kg
19480	Sarafloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19290	Sulfacorpiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19264	Sulfadiazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19268	Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19299	Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19307	Sulfamerazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19256	Sulfametazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19291	Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19308	Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19280	Sulfametoxipiridazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19309	Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19276	Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19298	Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19272	Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19297	Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
19415	Tetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 115 µg / kg
18915	Tilmicosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 58 µg / kg
18913	Tilosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 58 µg / kg
19481	Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 58 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18916)</b>				
18912	Josamicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19479	Norfloxacin	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg

### Antibacterianos en matrices de origen animal (MA/2/19250)

- Huevo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Antibacterianos (B1a) (C18925)</b>				
19472	Ácido oxolínico	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 3,8 µg / kg
19465	Amoxicilina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg
19466	Ampicilina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 2,5 µg / kg
19473	Ciprofloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 3,1 µg / kg
19412	Clortetraciclina	LMR = 200 µg / kg	≥ 8,0 µg / kg	CCα = 232 µg / kg
19467	Cloxacilina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg
19474	Danofloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 1,2 µg / kg
19468	Dicloxacilina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 1,0 µg / kg
19475	Difloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 1,3 µg / kg
19413	Doxiciclina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg
19476	Enrofloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 3,1 µg / kg
18910	Eritromicina	LMR = 150 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 178 µg / kg
18911	Espiramicina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg
19477	Flumequina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 3,8 µg / kg
18914	Lincomicina	LMR = 50 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 58 µg / kg
19478	Marbofloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19471	Oxacilina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 2,3 µg / kg
19414	Oxitetraciclina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 230 µg / kg
19469	Penicilina G	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 2,1 µg / kg
19470	Penicilina V	LMR = 25 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 30,9 µg / kg
19480	Sarafloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCα = 1,6 µg / kg
19290	Sulfaclopiridazina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 2,1 µg / kg
19264	Sulfadiazina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,0 µg / kg
19268	Sulfadimetoxina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,1 µg / kg
19299	Sulfadoxina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,2 µg / kg
19307	Sulfamerazina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,8 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
19256	Sulfametazina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
19291	Sulfametizol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
19308	Sulfametoxazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19280	Sulfametoxipiridazina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19309	Sulfamonometoxina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19276	Sulfapiridina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19298	Sulfaquinoxalina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
19272	Sulfatiazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
19297	Sulfisoxazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
19415	Tetraciclina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
18915	Tilmicosina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
18913	Tilosina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19481	Trimetoprim	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18926)</b>				
18912	Josamicina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19479	Norfloxacin	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,9 µg / kg

### Antibacterianos en alimentos (MA/2/19250)

#### Alimentos específicos

Queso de cabra fresco, cuajada

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antibacterianos (B1a) (C18950)</b>				
19569	4-epiclorotetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19570	4-epioxitetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19571	4-epitetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19472	Ácido oxolínico	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19466	Ampicilina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19473	Ciprofloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19412	Clortetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19467	Cloxacilina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19474	Danofloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19468	Dicloxacilina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19475	Difloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19413	Doxiciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19476	Enrofloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
18914	Lincomicina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19478	Marbofloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19479	Nafcilina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
19471	Oxacilina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19414	Oxitetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19469	Penicilina G	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19470	Penicilina V	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19480	Sarafloxacin	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19290	Sulfaclopiridazina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19264	Sulfadiazina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19268	Sulfadimetoxina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19299	Sulfadoxina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19307	Sulfamerazina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19256	Sulfametazina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19291	Sulfametizol	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19308	Sulfametoxazol	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19309	Sulfamonometoxina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19276	Sulfapiridina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19298	Sulfaquinoxalina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19272	Sulfatiazol	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19297	Sulfisoxazol	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19415	Tetraciclina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
18915	Tilmicosina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
18913	Tilosina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
19481	Trimetoprim	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18951)</b>				
18912	Josamicina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 8,0 µg / kg
19479	Norfloxacin	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg

### Antibacterianos polipéptidos en matrices de origen animal (MA/2/19660)

- Músculo
- Grasa

IDC	Determinación <small>C19660</small>	LMR	LQ	CCa
<b>19660</b>	Bacitracina A	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 3,2 µg / kg
19499		LMR = 150 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg

## Anticoccidianos (Coccidiostáticos) en matrices de origen animal (MA/2/19750)

## • Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Anticoccidianos (B2) (C19350)</b>				
19350	Diclazuril	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
		LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,8 µg / kg
		LMR = 150 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
		LMR = 500 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 579 µg / kg
19345	Dinitrocarbanilida (Nicarbazina)	LMR = 50 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
		LMR = 4000 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4600 µg / kg
19344	Lasalocid A	LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,9 µg / kg
		LMR = 10 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 11,5 µg / kg
		LMR = 60 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 73 µg / kg
19347	Maduramicina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
		LMR = 2 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,6 µg / kg
		LMR = 30 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 35,5 µg / kg
19340	Monensina	LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
		LMR = 8 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 9,2 µg / kg
19343	Narasina	LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,9 µg / kg
		LMR = 50 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19348	Robenidina	LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,8 µg / kg
		LMR = 100 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 120 µg / kg
		LMR = 200 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
19341	Salinomycin	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
		LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
		LMR = 15 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 17,3 µg / kg
19352	Toltrazuril	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,5 µg / kg
19354	Toltrazuril sulfona	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
		LMR = 100 µg/kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19353	Toltrazuril sulfóxido	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,6 µg / kg
<b>Anticoccidianos (A3d) (C19348)</b>				
19346	Clopidol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19341	Etopabate	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg

## Anticoccidianos (Coccidiostáticos) en matrices de origen animal (MA/2/19750)

## • Huevo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Anticoccidianos (B2)</b> (C19352)				
19350	Diclazuril	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19345	Dinitrocarbanilida (Nicarbazina)	LMR = 300 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 345 µg / kg
19344	Lasalocid A	LMR = 150 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 173 µg / kg
19347	Maduramicina	LMR = 12 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 14,6 µg / kg
19340	Monensina	LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,5 µg / kg
19343	Narasina	LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,4 µg / kg
19348	Robenidina	LMR = 25 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 30,7 µg / kg
19342	Salinomycin	LMR = 3 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 3,5 µg / kg
<b>Anticoccidianos (A3d)</b> (C19349)				
19346	Clopidol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
19341	Etopabate	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg

## Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en matrices de origen animal (MA/2/19150)

## • Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (B1d)</b> (C19160)				
19151	5-Hidroxi flunixin	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,1 µg / kg
		-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,3 µg / kg
19152	Flunixin	LMR = 10 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 11,5 µg / kg
		LMR = 20 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 23,0 µg / kg
		LMR = 50 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19153	Ketoprofeno	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
19155	Meloxicam	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
		LMR = 20 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 23,0 µg / kg
<b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (A3f)</b> (C19165)				
19160	Ácido flufenámico	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19157	Ácido niflúmico	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19156	Fenilbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19150	Oxifenbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg

## Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en matrices de origen animal (MA/2/19150)

## • Riñón

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (A3f)</b> (C19175)				
19156	Fenilbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19150	Oxifenbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg

## Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) en matrices de origen animal (MA/2/19150)

## • Leche

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (B1d)</b> (C19150)				
19151	5-Hidroxi flunixin	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,1 µg / kg
		LMR = 40 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 41,2 µg / kg
19163	Diclofenaco	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,5 µg / kg
19152	Flunixin	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,5 µg / kg
19153	Ketoprofeno	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19155	Meloxicam	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
		LMR = 15 µg/kg	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 15,8 µg / kg
<b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (A3f)</b> (C19155)				
19160	Ácido flufenámico	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
19159	Ácido meclofenámico	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
19157	Ácido niflúmico	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
19156	Fenilbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
19150	Oxifenbutazona	-	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 0,9 µg / kg

## Antitiroideos (Tirostáticos) en matrices de origen animal (MA/2/19110)

## • Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antitiroideos (A1b)</b> (C19120)				
19136	Feniltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
19137	Mercaptobenzimidazol	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
19134	Metiltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
19135	Propiltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,2 µg / kg
19132	Tapazol	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,3 µg / kg
19133	Tiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 5,8 µg / kg

**Antitiroideos (Tirostáticos) en matrices de origen animal (MA/2/19110)**

- Tiroides

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Antitiroideos (A1b)</b> (C19110)				
19136	Feniltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 3,3 µg / kg
19137	Mercaptobenzimidazol	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 0,9 µg / kg
19134	Metiltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
19135	Propiltiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 1,7 µg / kg
19132	Tapazol	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 2,9 µg / kg
19133	Tiouracil	-	≥ 10 µg / kg	CCa = 4,2 µg / kg

**Avermectinas (Antihelmínticos) en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19410)****Alimentos**

- Carne y derivados

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

**Matrices de origen animal**

- Músculo
- Músculo - piel de pescado

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Avermectinas (B1b)</b> (C19360)				
19416	Abamectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
		LMR = 20 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 23,0 µg / kg
19417	Doramectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
		LMR = 40 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 46,7 µg / kg
19409	Emamectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
		LMR = 100 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 122 µg / kg
19419	Eprinomectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 2,2 µg / kg
		LMR = 50 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19410	Ivermectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 2,7 µg / kg
		LMR = 30 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 34,5 µg / kg
19418	Moxidectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 2,9 µg / kg
		LMR = 50 µg / kg	≥ 3,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg



**Avermectinas (Antihelmínticos) en matrices de origen animal (MA/2/19410)**

- Grasa

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Avermectinas (B1b)</b> (C19362)				
19410	Ivermectina	LMR = 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 124 $\mu\text{g} / \text{kg}$

**Avermectinas (Antihelmínticos) en matrices de origen animal (MA/2/19410)**

- Leche

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Avermectinas (B1b)</b> (C19364)				
19419	Abamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 2,2 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19417	Doramectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19409	Emamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 1,9 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19419	Eprinomectina	LMR = 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 23,7 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19410	Ivermectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,9 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19418	Moxidectina	LMR = 40 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 46,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$

**Cloranfenicol en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19510)****Alimentos**

- Carne y derivados
  - Preparados de carne*
  - Productos cárnicos crudos*
  - Productos cárnicos tratados por calor*
- Pescado, marisco y derivados
  - Crustáceos*

**Matrices de origen animal**

- Músculo
- Tripa
- Músculo - piel de pescado
- Orina
- Miel
- Leche
- Huevos

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Cloranfenicol (A2a)</b> (C19280)				
19208 19211	Cloranfenicol	-	$\geq 0,2 \mu\text{g} / \text{kg o L}$	CC $\alpha$ = 0,06 $\mu\text{g} / \text{kg o L}$

## Colorantes zoonos sanitarios en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19710)

## Alimentos

- Pescado, marisco y derivados

Crustáceos

## Matrices de origen animal

- Músculo - piel de pescado

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Colorantes zoonos sanitarios (A3a)</b> (C19705)				
19858	Leuco malaquita	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,4 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19855	Leuco violeta de genciana (Leuco violeta cristal)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,5 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19857	Verde brillante	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,3 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19856	Verde malaquita	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,2 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19854	Violeta de genciana (violeta cristal)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,2 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19859	Suma Verde malaquita + Leuco malaquita	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,4 $\mu\text{g} / \text{kg}$

## Corticoides en matrices de origen animal (MA/2/19610)

- Hígado

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Corticoides (B1d)</b> (C19300)				
19922	Beclometasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19918	Betametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
		LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 2,3 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19910	Dexametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
		LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 2,4 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19920	Flumetasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19924	Fluocinolona acetona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19916	Metilprednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
		LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 11,5 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19914	Prednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$
		LMR = 6 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 6,9 $\mu\text{g} / \text{kg}$
		LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 11,5 $\mu\text{g} / \text{kg}$
19912	Triamcinolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha$ = 0,8 $\mu\text{g} / \text{kg}$

**Corticoides en matrices de origen animal (MA/2/19610)**

- Orina

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Corticoides (B1d)</b> (C19330)				
19922	Beclometasona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19918	Betametasona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19910	Dexametasona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19920	Flumetasona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19924	Fluocinolona acetona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19916	Metilprednisolona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19914	Prednisolona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L
19912	Triamcinolona	-	≥ 1,0 µg / L	CCα = 0,8 µg / L

**Hormonas sintéticas en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19850)****Alimentos**

- Carne y derivados

*Preparados de carne*

**Matrices de origen animal**

- Músculo
- Grasa
- Músculo - grasa
- Músculo - piel de pescado
- Orina

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Estilbenos (A1a)</b> (C19521, C19520)				
19610	Dienestrol	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19622	Dietilestilbestrol (DES)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19605	Hexestrol	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
<b>Esteroides (A1c)</b> (C19519, C19518)				
19628	16-β-Hidroxistanozolol	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19625	Stanozolol	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19655	Trembolona (β-Trembolona)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
<b>Lactonas del ácido resorcílico RAL (A1d)</b> (C19516, C19515)				
19615	Taleranol (β-Zearalanol)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19805	Zearalanona (ZAN)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19800	Zeranol (α-Zearalanol)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Metabolitos de Lactonas del ácido resorcílico RAL (A1d)</b> (C19526, C19525)				
19534	β-Zearalenol (β-ZOL)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19544	α-Zearalenol (α-ZOL)	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L
19801	Zearalenona	-	≥ 1,0 µg / kg o L	CCα = 0,8 µg / kg o L

### Metabolitos de nitrofuranos en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19560)

#### Alimentos

- Carne y derivados**

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

- Pescado, marisco y derivados**

*Crustáceos*

- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Zumos y néctares de fruta*

#### Matrices de origen animal

- **Músculo**
- **Hígado**
- **Tripa\***
- **Músculo - piel de pescado**
- **Miel**
- **Huevos**

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Metabolitos de nitrofuranos (A2b)</b> (C19560, C19561*)				
19566	AHD	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19560	AMOZ	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19562	AOZ	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19564	SEM	-	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg

\* En el caso de la matriz Tripa, para todas las determinaciones: CCα = 0,4 µg / kg

## Nitroimidazoles en matrices de origen animal (MA/2/19350)

- Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Nitroimidazoles (A2c)</b> (C19354)				
19361	Carnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19355	Dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19362	Hidroxi dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19364	Hidroxi ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
19363	Hidroxi metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19357	Ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19356	Metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19360	Ornidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19351	Ronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19358	Secnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19359	Tinidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$

## Nitroimidazoles en matrices de origen animal (MA/2/19350)

- Plasma

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b>Nitroimidazoles (A2c)</b> (C19358)				
19361	Carnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19355	Dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19362	Hidroxi dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19364	Hidroxi ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19363	Hidroxi metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19357	Ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19356	Metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19360	Ornidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19351	Ronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19358	Secnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
19359	Tinidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$

**Tranquilizantes y benzodiacepinas en matrices de origen animal (MA/2/19810)**

## • Orina

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Tranquilizantes y benzodiacepinas (B1c)</b> (C19810)				
19820	Azaperol	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,5 µg / L
19821	Azaperona	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,7 µg / L
19819	Carazolol	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,2 µg / L
<b>Tranquilizantes y benzodiacepinas (A3f)</b> (C19815)				
19818	Acetopromazina	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,2 µg / L
19813	Nordiazepam	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,9 µg / L
19814	Oxazepam	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,7 µg / L
19817	Propionilpromazina	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,3 µg / L
19815	Temazepam	-	≥ 1,0 µg / L	CCa = 0,5 µg / L

**β-Agonistas en matrices de origen animal (MA/2/19310)**

## • Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>β-Agonistas (A1e)</b> (C19325)				
19322	Bambuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19324	Brombuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19331	Cimaterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19322	Cimbuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19320	Clembuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19323	Clenciclohexerol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19335	Isoxsuprina	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19334	Mabuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19333	Mapenterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19336	Ractopamina	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19337	Salbutamol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg
19325	Tulobuterol	-	≥ 0,1 µg / kg	CCa = 0,05 µg / kg

**β-Agonistas en matrices de origen animal (MA/2/19310)**

- Ojo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>β-Agonistas (A1e)</b> (C19320)				
19332	Bambuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19324	Brombuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19331	Cimaterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19322	Cimbuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19320	Clembuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19323	Clenciclohexerol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19338	Clenhexerol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19321	Clenproperol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19327	Fenoterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19335	Isoxsuprina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19334	Mabuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19333	Mapenterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19339	Metaproterenol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19329	Propanolol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19336	Ractopamina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19337	Salbutamol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19330	Terbutalina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19325	Tulobuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg

## Toxinas naturales

### Ácido erúxico en alimentos (MA/2/24610)

- **Aceites y grasas comestibles**  
*Aceites vegetales*
- **Espicias y condimentos**  
*Salsas (Mostaza)*
- **Alimentos infantiles y de continuación**

IDC	Determinación/LQ	Mostaza
24609	Ácido erúxico	≥ 0.05 g / kg

IDC	Determinación/LQ	Aceites y grasas
24610	Ácido erúxico	≥ 2.0 g / kg

IDC	Determinación/LQ	Alimentos infantiles y de continuación
24611	Ácido erúxico	≥ 0.20 %*

\* Respecto al contenido total de grasa.



**Aflatoxinas B y G en alimentos (MA/2/24200)**

- **Huevos y derivados**
- **Aceites y grasas comestibles**  
*Aceites vegetales*
- **Cereales, harinas y derivados**  
*Cereales*
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**  
*Hortalizas, verduras y legumbres verdes*  
*Legumbres secas*  
*Tubérculos*  
*Fruta (desecada)*  
*Frutos secos*  
*Frutas y semillas oleaginosas*  
*Algas*  
*Setas*
- **Miel**
- **Espicias y condimentos**  
*Espicias*
- **Alimentos estimulantes y derivados**
- **Alimentos infantiles y de continuación**  
*(Excepto zumos de fruta)*
- **Comidas preelaboradas y preparadas**  
*Productos de aperitivo*
- **Gomas espesantes**  
*Goma guar, tara y garrofin*

IDC	Determinación/LQ	Alimentos infantiles y de continuación
24209	Aflatoxina B1	≥ 0,100 µg / kg sobre materia seca

IDC	Determinación/LQ	Te, infusiones y derivados (C24200)	Café soluble (C24210)	Café tostado y sucedáneos (C24210)	Resto de alimentos (C24200)
24200	Aflatoxina B1	≥ 0,50 µg / kg	≥ 3,50 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
24201	Aflatoxina B2	≥ 0,25 µg / kg	≥ 3,50 µg / kg	≥ 0,25 µg / kg	≥ 0,100 µg / kg
24202	Aflatoxina G1	≥ 0,60 µg / kg	≥ 3,50 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg	≥ 0,60 µg / kg
24203	Aflatoxina G2	≥ 0,25 µg / kg	≥ 3,50 µg / kg	≥ 0,25 µg / kg	≥ 0,100 µg / kg
24251	Aflatoxinas totales (B1, B2, G1, G2)	≥ 1,60 µg / kg	≥ 14,0 µg / kg	≥ 2,50 µg / kg	≥ 1,30 µg / kg

**Aflatoxina M1 en alimentos (MA/2/24204)**

- Huevos y derivados**

*Huevos*

- Leche y derivados**

*Leche (líquida y en polvo)*

*Productos lácteos y derivados (Yogurts)*

- Alimentos infantiles y de continuación**

*Alimentos infantiles a base de cereales (líquidos)*

*Preparados para lactantes o de continuación líquidos o en polvo*

IDC	Determinación/LQ	Leche y preparados para lactantes o de continuación líquida o en polvo (reconstituida)
24207 24206	Aflatoxina M1	≥ 0,0100 µg / kg

IDC	Determinación/LQ	Yogures y alimentos infantiles a base de cereales (líquidos)
24208	Aflatoxina M1	≥ 0,0200 µg / kg

IDC	Determinación/LQ	Huevos
24212	Aflatoxina M1	≥ 0,200 µg / kg

**Alcaloides de claviceps (ergot) en alimentos (MA/2/24700)**

- Cereales, harinas y derivados**

*Cereales*

- Alimentos infantiles y de continuación**

*Alimentos infantiles a base de cereales*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C24700)
24706	Ergocornina + Ergocorninina	≥ 5,0 µg / kg
24703	Ergocriptina + Ergocriptinina	≥ 5,0 µg / kg
24701	Ergocristina + Ergocristinina	≥ 5,0 µg / kg
24704	Ergometrina + Ergometrinina	≥ 5,0 µg / kg
24705	Ergosina + Ergosinina	≥ 5,0 µg / kg
24702	Ergotamina + Ergotaminina	≥ 5,0 µg / kg
24700	Suma de alcaloides de claviceps	≥ 5,0 µg / kg

**Alcaloides pirrolicidínicos en alimentos (MA/2/24650)**

- Alimentos estimulantes y derivados**

*Té, infusiones y derivados (matrices específicas de té e infusiones desecadas: anís, camomila, María Luisa, te chai, té verde, tila, tomillo).*

Alimentos excluidos\*

*Melisa, semillas de Ispaghula (plantago ovata), té negro*

IDC	Determinación / LQ	Té e infusiones desecadas (C24650)
24651	Intermedina	≥ 10 µg / kg
24659	Intermedina -N-óxido	≥ 10 µg / kg
24652	Licopsamina	≥ 10 µg / kg
24654	Retrorsina-N-óxido	≥ 10 µg / kg
24657	Senecifilina	≥ 10 µg / kg
24658	Senecifilina-N-óxido	≥ 10 µg / kg
24655	Senecionina	≥ 10 µg / kg
24656	Senecionina-N-óxido	≥ 10 µg / kg
24650	Suma de alcaloides pirrolicidínicos**	≥ 10 µg / kg

\* Matrices estudiadas sin haberse obtenido resultados satisfactorios para las determinaciones indicadas en las condiciones actuales del laboratorio.

\*\*Para la suma de alcaloides pirrolicidínicos (PA) se han contemplado los 8 alcaloides que la EFSA indica que son los que más contribuyen. En total comportarían entre un 80-95% de la suma de PA, según el documento "Risk for human health pyrrolizidine alkaloids in honey tea, herbal infusiones and food suplementos EFSA (2017)"

**Alcaloides tropánicos en alimentos (MA/2/24600)**

- Cereales, harinas y derivados**
- Alimentos infantiles y de continuación**

*(Excepto zumos de fruta)*

- Comidas preelaboradas y preparadas**

*Productos de aperitivo*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C24600)
24242	Atropina	≥ 0,72 µg / kg
24244	Escopolamina	≥ 0,72 µg / kg

**Biotoxinas marinas lipofílicas en moluscos (MA/2/24550)**

- **Pescado, marisco y derivados**

*Moluscos (sin transformar)*

IDC	Determinación / LQ	Moluscos sin transformar (C24550)
<b>Biotoxinas grupo Ácido ocadaico (OA) y dinofisistoxinas en sus formas hidrolizadas (suma de OA, DTX1 y DTX2) <math>\geq 65 \mu\text{g}</math> de equivalentes de OA/kg (C24556)</b>		
24550	Ácido ocadaico (OA)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$
24556	Dinofisistoxina-1 (DTX1)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$
24557	Dinofisistoxina-2 (DTX2)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$
<b>Biotoxinas grupo Yesotoxinas (suma de YTX, hYTX, 45-OH-YTX, 45-OH-hYTX) <math>\geq 0,35 \text{ mg}</math> de equivalentes de YTX/kg (C24557)</b>		
24562	45-OH-Homo-yesotoxina (45-OH-hYTX)	$\geq 0,100 \text{ mg} / \text{kg}$
24561	45-OH-Yesotoxina (45-OH-YTX)	$\geq 0,100 \text{ mg} / \text{kg}$
24558	Homo-yesotoxina (hYTX)	$\geq 0,100 \text{ mg} / \text{kg}$
24560	Yesotoxina (YTX)	$\geq 0,100 \text{ mg} / \text{kg}$
<b>Biotoxinas grupo Azaspirácidos (suma de AZA1, AZA2, AZA3) <math>\geq 105 \mu\text{g}</math> de equivalentes de AZA/kg (C24558)</b>		
24551	Azaspirácido-1 (AZA1)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$
24552	Azaspirácido -2 (AZA2)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$
24553	Azaspirácido -3 (AZA3)	$\geq 25 \mu\text{g} / \text{kg}$

**Biotoxinas marinas: ácido domoico-ASP en moluscos (MA/2/24500)**

- **Pescado, marisco y derivados**

*Moluscos*

IDC	Determinación / LQ	Moluscos
24500	Ácido domoico	$\geq 2,00 \text{ mg} / \text{kg}$

**Citrinina en complementos alimenticios (MA/2/24270)**

- **Complementos alimenticios**

*Complementos alimenticios a base de arroz rojo fermentado*

IDC	Determinación / LQ	Complementos alimenticios
24270	Citrinina	$\geq 25,0 \mu\text{g} / \text{kg}$

**Micotoxinas del Fusarium en alimentos (MA/2/24400)**

- **Cereales, harinas y derivados**
- **Aceites y grasas comestibles**  
*Aceites vegetales*
- **Alimentos infantiles y de continuación**

IDC	Determinación / LQ	Alimentos (C24230)
24240	Deoxinivalenol (DON)	≥ 150 µg / kg
24238	Fumonisina B1	≥ 150 µg / kg
24236	Fumonisina B2	≥ 45,0 µg / kg
24237	Suma de fumonisinas B1 + B2	≥ 200 µg / kg
24233	Suma de toxinas T-2 + HT-2	≥ 15,0 µg / kg
24230	Zearalenona	≥ 15,0 µg / kg

**Ocratoxina A en alimentos (MA/2/24213)**

- **Carne y derivados**  
*Productos cárnicos tratados por calor (Frankfurt)*
- **Cereales, harinas y derivados**
- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**  
*Fruta (desechada)*  
*Frutos secos*
- **Espicias y condimentos**  
*Espicias*  
*Condimentos preparados*
- **Alimentos estimulantes y derivados**  
*Cacao y derivados*  
*Cafés, sucedáneos y derivados (excepto líquidos)*
- **Comidas preelaboradas y preparadas**  
*Platos preparados (burguer vegetal, tofu)*
- **Alimentos infantiles y de continuación**
- **Bebidas no alcohólicas**  
*Zumos de uva*
- **Bebidas alcohólicas**  
*Vinos*  
*Cerveza*
- **Gomas espesantes**  
*Goma guar, tara y garrofín*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación (>10% H <sub>2</sub> O)
24211	Ocratoxina A	≥ 0,50 µg / kg sobre materia seca

IDC	Determinación / LQ	Carne y derivados	Espicias y condimentos	Comidas preelaboradas y preparadas
24210	Ocratoxina A	≥ 1,00 µg / kg	≥ 2,0 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg

IDC	Determinación / LQ	Cerveza, vinos y zumo de uva	Resto de alimentos
24210	Ocratoxina A	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,30 µg / kg

### Patulina en alimentos (MA/2/24260)

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Zumos y néctares de fruta (a base de manzana)*

*Purés (a base de manzana)*

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*Homogenizados infantiles (a base de manzana)*

- **Bebidas no alcohólicas**

*Zumos (a base de manzana)*

- **Bebidas alcohólicas**

*Sidra*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
24260	Patulina	≥ 7,0 µg / kg

---

# Anexo I. Relación de matrices

---

## Alimentos y aditivos alimentarios

- **Carne y derivados**

*Carnes frescas <sup>(1)</sup>*

*Preparados de carne <sup>(2)</sup>*

*Productos cárnicos crudos (salados, curados, ahumados)*

*Productos cárnicos tratados por calor <sup>(3)</sup>*

*Derivados del colágeno*

*Despojos y vísceras*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado <sup>(1)</sup>*

*Pescado transformado (desecado, salado, desalado, ahumado, en aceite, en vinagre o escabeche, liofilizado)*

*Moluscos <sup>(1)</sup> (cefalópodos, bivalvos, gasterópodos)*

*Moluscos transformados (cocidos, ahumados, en aceite, en vinagre o escabeche)*

*Crustáceos <sup>(1)</sup>*

*Crustáceos transformados (cocidos, en aceite, en vinagre o escabeche)*

*Productos a base de pescado <sup>(4)</sup>*

- **Huevos y derivados**

*Huevos*

*Ovoproductos*

- **Leche y derivados**

*Leche (líquida, en polvo, condensada)*

*Productos lácteos y derivados (queso, nata, yogures/recocido/cuajada, flan/natilla)*

- **Aceites y grasas comestibles**

*Aceites vegetales (oliva, semillas)*

*Grasas vegetales*

*Grasas animales*

*Mantequillas*

- **Cereales, harinas y derivados**

*Cereales <sup>(5)</sup>*

*Productos de panadería, pastelería y similar <sup>(6)</sup>*

- **Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)**

*Hortalizas, verduras y legumbres verdes <sup>(7)</sup>*

*Legumbres secas*

*Tubérculos <sup>(7)</sup>*

*Frutas (fresca/congelada, desecada/deshidratada)*

*Derivados de frutas (Frutas tratadas térmicamente <sup>(8)</sup>, zumos y néctares de fruta)*

*Frutos secos*

*Frutas y semillas oleaginosas <sup>(9)</sup>*

*Encurtidos de hortalizas, frutas y verduras*

*Algas marinas (naturales, deshidratadas)*

*Setas (naturales, deshidratadas)*

- **Confitería**

*Caramelos y golosinas*  
*Turrónes y mazapán*  
*Chicles*

- **Miel**

- **Edulcorantes naturales y derivados**

*Azúcares*  
*Jarabes*

- **Espicias y condimentos**

*Sal*  
*Espicias*  
*Salsas*  
*Vinagres*  
*Condimentos preparados*

- **Alimentos estimulantes y derivados**

*Cacao y derivados (cacao, chocolates y derivados)*  
*Té, infusiones y derivados*  
*Cafés, sucedáneos y derivados (café molido o en grano, café líquido, soluble, sucedáneos o derivados <sup>(10)</sup>)*

- **Comidas preelaboradas y preparadas**

*Platos preparados*  
*Caldos, consomés y sopas*  
*Gelatinas*  
*Productos de aperitivo <sup>(11)</sup>*

- **Complementos alimenticios**

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*Alimentos infantiles a base de cereales*  
*Preparados para lactantes o de continuación líquidos o en polvo*  
*Homogenizados infantiles / Zumos de fruta para lactantes o niños*

- **Alimentos de uso médico especial**

- **Helados**

- **Bebidas no alcohólicas**

*Bebidas refrescantes o Gaseosas*  
*Zumos de fruta*  
*Bebidas aromatizadas*  
*Preparados en polvo reconstituidos*

- **Bebidas alcohólicas**

*Vinos*  
*Mostos y derivados*  
*Bebidas espirituosas*  
*Sidras*  
*Cerveza*

- **Gomas espesantes**

- **Aditivos alimentarios**



## Aclaramientos y ejemplos:

<sup>(1)</sup> Aclaramiento: incluye fresco y congelado

<sup>(2)</sup> Ejemplos: butifarra cruda, hamburguesas, adobados, carpacho...

<sup>(3)</sup> Ejemplos: butifarra negra, jamón cocido, paté, salchichas Frankfurt...

<sup>(4)</sup> Ejemplos: surimi, hamburguesa de Pescado...

<sup>(5)</sup> Aclaramiento: Incluye cereales en grano, transformados (copos, muesli...), harinas, panes, pastas alimenticias

<sup>(6)</sup> Aclaramiento: Incluye pastelería, hojaldre y pasta brisa, lionesa, coca, masa azucarada, galletas

<sup>(7)</sup> Aclaramiento: Incluye las frescas, congeladas, deshidratadas, en conserva

<sup>(8)</sup> Ejemplos: mermelada, membrillos y almíbar

<sup>(9)</sup> Ejemplos: olivas, cacahuetes, coco, semillas de girasol, semillas de sésamo o ajonjolí

<sup>(10)</sup> Ejemplos: malta, avena, chicoria...

<sup>(11)</sup> Ejemplos: patatas chips, aperitivos secos...

## BIBLIOGRAFIA ANNEX I

Decreto 2484/1967, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el texto del Código Alimentario Español. (texto consolidado 01/09/2021).

## Aguas

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo humano*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas tratadas*

*Aguas no tratadas*

**NT-20.** Alcances de acreditación: Identificación de las aguas

## Soportes de muestreo de aire ambiente

- Tubos
- Filtros

## Matrices de origen animal (PIR/PNIR) \*

- Músculo
- Hígado
- Riñón
- Grasa
- Músculo - grasa
- Tripa
- Músculo - piel de pescado
- Orina
- Tiroides
- Ojos
- Plasma
- Miel
- Leche
- Huevos

\*Matrices específicas designadas por el laboratorio para los Residuos Zoonos.



**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Laboratori

Connectem  
f t y in

[www.aspb.cat](http://www.aspb.cat)

---

# Lista Pública de Residuos de Plaguicidas en Alimentos (LPE)

Edición **59**, julio 2023

---



(Anexo Técnico Rev.38)





**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2023 Agència de Salut Pública de Barcelona

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total ni parcial de las imágenes o textos de esta publicación sin previa autorización.

<https://www.aspb.cat/>

Esta publicación está bajo una licencia

Creative Commons Reconocimiento – NO Comercial – Compartir igual (BY-NC-ND)

<https://creativecommons.org/>



Edita: Laboratorio de la Agencia de Salud Pública de Barcelona

59ª Edición



---

# Contenido

---

- Introducción
  - Procedimientos y métodos de ensayo
  - Solicitud general de análisis de residuos de plaguicidas
  - Expresión de resultados
- Plaguicidas validados por el laboratorio (*Tabla 1*)
- Plaguicidas informados de acuerdo al **Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea**
  - Plaguicidas aplicables a alimentos de origen vegetal y miel (*Tabla 2*)
  - Plaguicidas aplicables a alimentos de origen vegetal animal, excepto miel (*Tabla 3*)
  - Plaguicidas, *Single Residue Methods* (SRM)
    - Ditiocarbamatos
    - Guazatina
    - Plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATS)
- Plaguicidas informados de acuerdo al **Reglamento (UE) 609/2013 y modificaciones**
  - Plaguicidas aplicables a alimentos infantiles (*Tabla 4*)
- Plaguicidas informados en el **Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR)**
  - Plaguicidas del grupo "B1b" (*Taula 5*)
  - Plaguicidas del grupo "A3c" (*Taula 6*)
- Definiciones de residuos de plaguicidas (Reglamento 396/2005)
- Anexo 1: Lista de plaguicidas validados y LQ según familia de alimentos





---

# Introducción

---

## Procedimientos y métodos de ensayo

### Procedimiento general de categoría de ensayo

XX/2/20000: Categoría de ensayo: Análisis de plaguicidas en alimentos por cromatografía

#### Extracción y purificación:

MA/2/20220: Procedimiento general de extracción de plaguicidas en alimentos

#### Procedimientos de análisis "Multi Residue Methods (MRM)":

MA/2/20260: Determinación de residuos de **plaguicidas por cromatografía de gases** y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo y alta resolución (CG-MS/MS: QqQ i HRMS)

MA/2/20320: Determinación de residuos de **plaguicidas por cromatografía líquida** y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo i alta resolución (CL-MS/MS: QqQ i HRMS)

#### Procedimientos de análisis "Single Residue Methods (SRM)":

XX/2/20500: Categoría de ensayo: Análisis de plaguicidas "Single Residue Methods (SRM)" en alimentos por cromatografía

MA/2/20295: Determinación de **ditiocarbamatos** per cromatografía de gases y detector de espectrómetro de masas (CG-MS)

MA/2/20500: Determinación de **guazatina** por cromatografía de líquidos i detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo (CL-MS/MS: QqQ)

MA/2/20400: Determinación de **plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATs)** por cromatografía de líquidos i detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo (CL-MS/MS: QqQ)

## Solicitud general de análisis de residuos de plaguicidas

El laboratorio de la Agencia de Salud Pública de Barcelona, como laboratorio de control oficial, trabaja estrechamente con los Programas de Vigilancia de control oficial.

En el caso de solicitud de análisis de muestras del control del Programa Plurianual descrito en el **Reglamento de ejecución (UE) 2022/741**, se aplicará lo que se indica el apartado Plaguicidas informados de acuerdo al Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea del presente documento.

En cuanto a los alimentos elaborados a base de cereales o alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad, así como los preparados para lactantes y preparados de continuación, la lista de plaguicidas y sus límites se pueden consultar en el Reglamento (UE) 609/2013 y modificaciones.

La lista de plaguicidas agrupados según se describe en la **Reglamento delegado (UE) 2022/1644** relativo a las medidas de control aplicables respecto de determinadas sustancias sus residuos en animales vivos i sus productos se indican en el apartado Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR).

Los plaguicidas descritos a las tablas han estado validados / comprobados en los alimentos que se describen para cada familia de alimentos, ya que cada ensayo se comprueba con el correspondiente control de calidad.

Además de los grupos de plaguicidas adecuados a las normativas, el laboratorio dispone de los plaguicidas descritos en el anexo 1: Lista de plaguicidas validados y LQ según familia de alimentos. Esta lista describe todos los plaguicidas que el laboratorio ha validado con respuesta satisfactoria para las diferentes familias de alimentos descritos en la categoría de ensayo de análisis de residuos de plaguicidas XX/2/20000.

Todos los plaguicidas que figuran en el anexo I han sido validados de acuerdo con los criterios establecidos según el documento SANTE/11312/2021.

Por otro lado, el procedimiento instrumental que se aplica siempre que se analiza un mismo plaguicida, con independencia del tipo de alimento, es el que se indica en la tabla 1.

## **Expresión de resultados**

Podría darse el caso de que, puntualmente, algún plaguicida validado incluido en el anexo 1 no cumpla con los requisitos de calidad establecidos en el método de ensayo. En estos casos no se informará del resultado de este plaguicida, y así se hará constar en el informe de ensayo.

## Plaguicidas validados por el laboratorio

La siguiente tabla indica los plaguicidas que el laboratorio tiene validados en al menos alguna matriz y el procedimiento de ensayo empleado. Los límites de cuantificación para cada plaguicida y matriz están indicados en la tabla del anexo I.

Tabla 1. Lista de plaguicidas validados / comprobados por el laboratorio

IDC	Plaguicida	PNT
20874	2-fenilfenol	MA/2/20260
20455	3-OH-carbofurano	MA/2/20320
20675	Acefato	MA/2/20320
20642	Acetamiprid	MA/2/20320
20800	Acrinatrina	MA/2/20260
20801	Alacloro	MA/2/20260
20643	Aldicarb	MA/2/20320
20724	Aldicarb sulfona	MA/2/20320
20725	Aldicarb sulfóxido	MA/2/20320
20806	Aldicarb, residuo	MA/2/20320
20707	Aldrín	MA/2/20260
20421	Ametrina	MA/2/20320
20991	Amitraz	MA/2/20320
20400	Antraquinona	MA/2/20260
20422	Atrazina	MA/2/20320
20802	Azinfós-etilo	MA/2/20260
20803	Azinfós-metilo	MA/2/20260
20646	Azoxistrobina	MA/2/20320
20676	Benalaxil	MA/2/20320
20971	Bifenilo	MA/2/20260
20804	Bifentrina	MA/2/20260
20947	Bitertanol	MA/2/20320
20432	Boscalida	MA/2/20320
20805	Bromopropilato	MA/2/20260
20916	Bromuconazol	MA/2/20320
20806	Bupirimato	MA/2/20260
20807	Buprofecina	MA/2/20260
20447	Butóxido de piperonilo	MA/2/20260
20723	Cadusafós	MA/2/20260
20647	Carbaril	MA/2/20320

IDC	Plaguicida	PNT
20674	Carbendazima + Benomilo	MA/2/20320
20649	Carbofurano	MA/2/20320
20651	Cianazina	MA/2/20320
20808	Ciflutrina	MA/2/20260
20948	Cimoxanilo	MA/2/20320
20810	Cipermetrina	MA/2/20260
20811	Ciproconazol	MA/2/20260
20530	Ciprodinilo	MA/2/20260
20444	Clorantraniliprol	MA/2/20320
20926	Clordano-alfa	MA/2/20260
20927	Clordano-gamma	MA/2/20260
20928	Clordano-oxy	MA/2/20260
20505	Clordano, residuo	MA/2/20260
20812	Clorfenapir	MA/2/20260
20813	Clorfenvinfós	MA/2/20260
20814	Clorobencilato	MA/2/20260
20311	Clormequat	MA/2/20400
20815	Clorpirifós-etilo	MA/2/20260
20816	Clorpirifós-metilo	MA/2/20260
20817	Clorprofam	MA/2/20260
20917	Clotianidina	MA/2/20320
20531	Cresoxim-metilo	MA/2/20260
20820	Cumafós	MA/2/20260
20821	DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20260
20822	DDE p-p'	MA/2/20260
20823	DDT p-p'	MA/2/20260
20518	DDT, residuo	MA/2/20260
20824	Deltametrina	MA/2/20260
20692	Demetón-S-metilo	MA/2/20320
20693	Demetón-S-metilosulfona	MA/2/20320

IDC	Plaguicida	PNT
20525	Demetón-S-metilo, residuo	MA/2/20320
20825	Diazinón	MA/2/20260
20827	Diclofluanida	MA/2/20260
20828	Diclorán	MA/2/20260
20654	Dicrotofós	MA/2/20320
20715	Dieldrín	MA/2/20260
20504	Dieldrín, residuo	MA/2/20260
20950	Dietofencarb	MA/2/20320
20830	Difenilamina	MA/2/20260
20826	Difenoconazol	MA/2/20260
20310	Difenzoquat	MA/2/20400
20678	Dimetoato	MA/2/20320
20435	Dimetomorf	MA/2/20320
20535	Diniconazol	MA/2/20260
20918	Dinotefurán	MA/2/20320
20831	Disulfotón	MA/2/20260
20423	Disulfotón sulfona	MA/2/20320
20699	Disulfotón sulfóxido	MA/2/20320
20519	Disulfoton, residuo	MA/2/20320
20993	DMSA (Metabolito de diclofluanida)	MA/2/20320
20302	Ditiocarbamats	MA/2/20295
20834	Endosulfán sulfato	MA/2/20260
20832	Endosulfán-alfa	MA/2/20260
20833	Endosulfán-beta	MA/2/20260
20507	Endosulfán, residuo	MA/2/20260
20717	Endrín	MA/2/20260
20835	EPN	MA/2/20260
20836	Epoconazol	MA/2/20260
20837	Esfenvalerato	MA/2/20260
20996	Espirodiclofeno	MA/2/20260
20997	Espiromesifeno	MA/2/20260
20446	Espiroxamina	MA/2/20260
20838	Etión	MA/2/20260
20999	Etirimol	MA/2/20320
20956	Etofenprox	MA/2/20260
20719	Etoprofós	MA/2/20260
20839	Etrimfós	MA/2/20260
20799	Famoxadona	MA/2/20260
20942	Fenamidona	MA/2/20260

IDC	Plaguicida	PNT
20655	Fenamifós	MA/2/20320
20761	Fenamifós sulfona	MA/2/20320
20762	Fenamifós sulfóxido	MA/2/20320
20508	Fenamifós, residuo	MA/2/20320
20840	Fenarimol	MA/2/20260
20841	Fenazaquina	MA/2/20260
20842	Fenbuconazol	MA/2/20260
20843	Fenclorfós	MA/2/20260
20656	Fenhexamida	MA/2/20320
20844	Fenitrotión	MA/2/20260
20532	Fenoxicarb	MA/2/20260
20845	Fenpropatrín	MA/2/20260
20943	Fenpropimorf	MA/2/20260
20657	Fensulfotión	MA/2/20320
20694	Fensulfotión sulfona	MA/2/20320
20846	Fentiión	MA/2/20260
20847	Fentiión sulfona	MA/2/20260
20848	Fentiión sulfóxido	MA/2/20260
20510	Fentiión, residuo	MA/2/20260
20849	Fentoato	MA/2/20260
20850	Fenvalerato	MA/2/20260
20523	Fenvalerato, residuo	MA/2/20260
20708	Fipronil	MA/2/20260
20706	Fipronil desulfinil	MA/2/20260
20448	Fipronil sulfona	MA/2/20260
20511	Fipronil, residuo	MA/2/20260
20520	Fipronil, residuo	MA/2/20260
20958	Flonicamida	MA/2/20320
20791	Fluazifop-P-butilo	MA/2/20260
20961	Flubendiamida	MA/2/20320
20851	Fludioxonil	MA/2/20260
20962	Fluopiram	MA/2/20320
20533	Fluquinconazol	MA/2/20260
20852	Flusilazol	MA/2/20260
20853	Flutriafol	MA/2/20260
20854	Fonofós	MA/2/20260
20855	Forato	MA/2/20260
20856	Forato sulfona	MA/2/20260
20857	Fosalón	MA/2/20260
20858	Fosfamidón	MA/2/20260
20859	Fosmet	MA/2/20260

IDC	Plaguicida	PNT
20964	Fostiazato	MA/2/20320
20500	Guazatina	MA/2/20500
20860	HCH-alfa	MA/2/20260
20861	HCH-beta	MA/2/20260
20862	HCH-delta	MA/2/20260
20863	HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20260
20705	Heptacloro	MA/2/20260
20711	Heptacloro epóxido (cis)	MA/2/20260
20710	Heptacloro epóxido (trans)	MA/2/20260
20512	Heptacloro, residuo	MA/2/20260
20864	Heptenofós	MA/2/20260
20702	Hexaclorobenceno	MA/2/20260
20865	Hexaconazol	MA/2/20260
22150	Imazalil	MA/2/20260
20662	Imidacloprid	MA/2/20320
20967	Indoxacarb	MA/2/20260
20866	Iprodiona	MA/2/20260
20968	Iprovalicarb	MA/2/20260
20969	Isocarbofós	MA/2/20260
20867	Isofenfós-etilo	MA/2/20260
20945	Isofenfós-metilo	MA/2/20260
20970	Isoprocarb	MA/2/20260
20449	Isoprotiolano	MA/2/20260
20919	Isoproturón	MA/2/20320
20809	Lambda-cihalotrina	MA/2/20260
20766	Linurón	MA/2/20320
20429	Malaoxón	MA/2/20320
20931	Malatión	MA/2/20260
20513	Malatión, residuo	MA/2/20320
20977	Mandipropamid	MA/2/20320
20978	Mepanipirim	MA/2/20320
20312	Mepiquat	MA/2/20400
20868	Metacrifós	MA/2/20260
20869	Metalaxil	MA/2/20260
20680	Metamidofós	MA/2/20320
20975	Metazacloro	MA/2/20320
20921	Metconazol	MA/2/20320
20870	Metidatión	MA/2/20260
20664	Metiocarb	MA/2/20320
20688	Metiocarb sulfona	MA/2/20320

IDC	Plaguicida	PNT
20687	Metiocarb sulfóxido	MA/2/20320
20514	Metiocarb, residuo	MA/2/20320
20979	Metobromurón	MA/2/20320
20665	Metomilo	MA/2/20320
20932	Metoxicloro	MA/2/20260
20767	Metoxifenzida	MA/2/20320
20666	Metsulfurón-metilo	MA/2/20320
20871	Mevinfós	MA/2/20260
20872	Miclobutanil	MA/2/20260
20873	Mirex	MA/2/20260
20681	Monocrotofós	MA/2/20320
20980	Nitenpiram	MA/2/20320
20716	Nitrofenó	MA/2/20260
20933	Nonacloro (cis)	MA/2/20260
20934	Nonacloro (trans)	MA/2/20260
20682	Ometoato	MA/2/20320
20875	Oxadixil	MA/2/20260
20419	Oxamil	MA/2/20320
20683	Oxidemetón-metilo	MA/2/20320
20506	Oxidemetón-metilo, residuo	MA/2/20320
20876	Paclobutrazol	MA/2/20260
20877	Paraoxón-metilo	MA/2/20260
20878	Paratión-etilo	MA/2/20260
20879	Paratión-metilo	MA/2/20260
20524	Paratión metilo, residuo	MA/2/20260
20940	Pencicurón	MA/2/20260
20880	Penconazol	MA/2/20260
20881	Pendimetalina	MA/2/20260
20882	Pentaclorobenceno	MA/2/20260
20883	Permetrina	MA/2/20260
20982	Pimetrozina	MA/2/20320
20998	Piraclostrobina	MA/2/20260
20884	Pirazofós	MA/2/20260
20885	Piridabeno	MA/2/20260
20886	Piridafentión	MA/2/20260
20887	Pirimetanil	MA/2/20260
20888	Pirimicarb	MA/2/20260
20889	Pirimifós-etilo	MA/2/20260
20890	Pirimifós-metilo	MA/2/20260
20891	Piriproxifén	MA/2/20260

IDC	Plaguicida	PNT
20892	Procimidona	MA/2/20260
20893	Procloraz	MA/2/20260
20894	Profenofós	MA/2/20260
20424	Prometrina	MA/2/20320
20922	Propamocarb	MA/2/20320
20895	Propargita	MA/2/20260
20896	Propiconazol	MA/2/20260
20897	Propizamida	MA/2/20260
20984	Propoxur	MA/2/20320
20898	Protiofós	MA/2/20260
20899	Quinalfós	MA/2/20260
20900	Quinoxifeno	MA/2/20260
20901	Quintoceno	MA/2/20260
20425	Simacina	MA/2/20320
20941	Tau-fluvalinato	MA/2/20260
20902	Tebuconazol	MA/2/20260
20426	Tebufenocida	MA/2/20320
20903	Tebufenpirad	MA/2/20260
20904	Tecnaceno	MA/2/20260
20905	Teflutrina	MA/2/20260
20703	Terbufós	MA/2/20260
20698	Terbufós sulfona	MA/2/20320
20697	Terbufós sulfóxido	MA/2/20320
20427	Terbumetón	MA/2/20320

IDC	Plaguicida	PNT
20534	Terbutilacina	MA/2/20260
20906	Tetraclorvinfós	MA/2/20260
20907	Tetraconazol	MA/2/20260
20908	Tetradifón	MA/2/20260
20909	Tetrametrina	MA/2/20260
20684	Tiabendazol	MA/2/20320
20434	Tiaclopid	MA/2/20320
20770	Tiametoxam	MA/2/20320
20669	Tiodicarb	MA/2/20320
20910	Tolclofós-metilo	MA/2/20260
31688	Tolfenpirad	MA/2/20320
20911	Tolifluanida	MA/2/20260
20685	Triadimefón	MA/2/20320
20726	Triadimenol	MA/2/20320
20912	Triazofós	MA/2/20260
20450	Triciclazol	MA/2/20260
20925	Triclorfón	MA/2/20320
20913	Trifloxistrobina	MA/2/20260
20914	Trifluralina	MA/2/20260
20771	Triforina	MA/2/20320
20438	Triticonazol	MA/2/20320
20915	Vinclozolina	MA/2/20260
20672	Warfarina	MA/2/20320
20990	Zoxamida	MA/2/20320

---

# Plaguicidas informados de acuerdo al Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea

---

Plaguicidas con disponibilidad analítica que se describen en el **Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea** para los años 2023, 2024 y 2025 descrito en el **Reglamento de ejecución 2022/741 (UE) del 13/05/2022**, según la distinción de matrices de origen vegetal y/o animal y agrupados según las familias definidas en la web de la UE de los laboratorios que participan en el control oficial de plaguicidas: "*Data Pool EU reference laboratories residues of pesticides*: <http://www.crl-pesticidesdatapool.eu/>".

Los límites de cuantificación que se describen son los obtenidos en los estudios de validación en muestras representativas de la familia descrita.

## Plaguicidas aplicables a alimentos de origen vegetal y miel

- **V1 Vegetales, frutas y hortalizas (incluidos los procesados)**

*Acelgas, aguacate, albaricoques, berenjenas, brócoli, brotes de soja, calabaza, cebolla, cereza, ciruela (frescas y desecadas), coco, col, coliflor, dátil, espárrago, espinacas, fresa, granada, guanábana, guisante, judía tierna, kiwi, lechuga, limón, mango, manzana, melocotón, melón, menta fresca, naranja, nectarinas, oca, pasas, patata, pepinos, pera, pimiento, piña, pitahaya, plátano, puerro, setas, tomate, uva, zanahoria*

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

*Arroz, avena, bayas de Goji, cebada, centeno, galletas, garbanzos, gomas espesantes, judías, harina, pan, pasta, trigo sarraceno*

- **V3 Alimentos de alto contenido en grasa de origen vegetal, excepto aceites**

*Aceitunas, almendras, avellanas, cacao, castañas, habas de soja, nueces, nueces de Brasil, semillas de calabaza, semillas de lino, semillas de sésamo*

- **V4 Aceites vegetales**

*Aceites de oliva*

- **V5 Te, infusiones y vegetales deshidratados**

*Ajo y cebolla (y en polvo), menta seca, orégano, perejil seco, pimentón, te\**

- **V6 Miel**

*Miel*

- **V7 Vinos**

*Vino blanco, vino negro, cava*

- **V8 Especias**

*Canela, cúrcuma, jengibre, pimienta negra, semillas de anís*

- **V9 Café**

*Café verde, café tostado*



Tabla 2. Plaguicidas y límites de cuantificación aplicables a los alimentos de origen vegetal y miel

# : Plaguicidas estudiados sin que se hayan obtenido resultados satisfactorios en las condiciones actuales del laboratorio.

---- : Plaguicidas pendientes de completar la validación.

Alim. de origen vegetal y miel		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20149)	(C20140)	(C20134)	(C20125)	(C20137)	(C20131)	(C20121)	(C20116)	(C20113)
20874	2-fenilfenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20455	3-OH-carbofurano	0.0010	0.0050	0.0030	0.010	0.010	0.010	0.0010	#	0.010
20675	Acefato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
20642	Acetamidrid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20800	Acrinatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20643	Aldicarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20724	Aldicarb sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20725	Aldicarb sulfóxido	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20806	Aldicarb, residuo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20707	Aldrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20803	Azinfós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20646	Azoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20971	Bifenilo	0.010	#	#	#	#	#	#	#	#
20804	Bifentrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20947	Bitertanol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20432	Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20805	Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20806	Bupirimato	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010	0.010	#	0.010
20807	Buprofecina	0.010	#	0.010	#	#	0.020	0.010	#	#
20647	Carbaril	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20674	Carbendazima + Benomilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20649	Carbofurano	0.0010	0.0050	0.0030	0.010	0.010	0.010	0.0010	0.010	0.010
20808	Ciflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20948	Cimoxanilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----	#	#
20810	Cipermetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20811	Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20530	Ciprodinilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20444	Clorantraniliprol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20812	Clorfenapir	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
20815	Clorpirifós-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20816	Clorpirifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20817	Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20917	Clotianidina	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20531	Cresoxim-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20824	Deltametrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	#	0.010

<b>Alim. de origen vegetal y miel</b>		<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>V4</b>	<b>V5</b>	<b>V6</b>	<b>V7</b>	<b>V8</b>	<b>V9</b>
<b>IDC</b>	<b>Plaguicida / LQ (mg/kg)</b>	<i>(C20149)</i>	<i>(C20140)</i>	<i>(C20134)</i>	<i>(C20125)</i>	<i>(C20137)</i>	<i>(C20131)</i>	<i>(C20121)</i>	<i>(C20116)</i>	<i>(C20113)</i>
20693	Demeton-S-metilsulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20825	Diazinon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
20828	Dicloran	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20715	Dieldrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20504	Dieldrin, residuo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20950	Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20830	Difenilamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20826	Difenoconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20678	Dimetoato	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20435	Dimetomorf	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20535	Diniconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20834	Endosulfan sulfato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20832	Endosulfan-alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20833	Endosulfan-beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20507	Endosulfan, residuo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20835	EPN	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20836	Epoconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20837	Esfenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20996	Espirodiclofeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20997	Espiromesifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20446	Espiroxamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20838	Etion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20999	Etimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010
20956	Etofenprox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20799	Famoxadona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20942	Fenamidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20655	Fenamifos	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20761	Fenamifos sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20762	Fenamifos sulfoxido	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20508	Fenamifos, residuo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20840	Fenarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20841	Fenzaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20842	Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20656	Fenhexamida	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20844	Fenitrotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20532	Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20845	Fenpropatrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20943	Fenpropimorf	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20846	Fention	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Alim. de origen vegetal y miel		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20149)	(C20140)	(C20134)	(C20125)	(C20137)	(C20131)	(C20121)	(C20116)	(C20113)
20847	Fenti3n sulfona	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20848	Fenti3n sulf3xido	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
20510	Fenti3n, residuo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
20850	Fenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20523	Fenvalerato, residuo	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20708	Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
20448	Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
20511	Fipronil, residu	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
20958	Fonicamida	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010	#	0.010
20791	Fluazifop-P-butil	0.010	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	----	0.010
20851	Fludioxonil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20962	Fluopiram	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20533	Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20852	Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20853	Flutriafol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20859	Fosmet	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	#
20964	Fostiazato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20865	Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
22150	Imazalil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20662	Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
20967	Indoxacarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20866	Iprodiona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20968	Iprovalicarb	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	#	#
20969	Isocarbof3s	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20449	Isoprotiolano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20809	Lambda-cihalotrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20766	Linur3n	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20429	Malaox3n	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20931	Malati3n	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20513	Malati3n, residuo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20977	Mandipropamid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20978	Mepanipirim	0.010	----	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20869	Metalaxil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20680	Metamidof3s	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20870	Metidati3n	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20664	Metiocarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
20688	Metiocarb sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20687	Metiocarb sulf3xido	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20514	Metiocarb, residuo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010

Alim. de origen vegetal y miel		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20149)	(C20140)	(C20134)	(C20125)	(C20137)	(C20131)	(C20121)	(C20116)	(C20113)
20665	Metomilo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20767	Metoxifenozida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20872	Miclobutanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20681	Monocrotofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20682	Ometoato	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
20875	Oxadixil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20419	Oxamil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20683	Oxidemetón-metilo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20506	Oxidemetón-metilo, residuo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20876	Paclobutrazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20877	Paraoxón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20878	Paratión-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20879	Paratión-metilo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20524	Paratión-metilo, residuo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20940	Pencicurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20880	Penconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20881	Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20883	Permetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20982	Pimetrozina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20998	Piraclostrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
20885	Piridabeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
20887	Pirimetanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20888	Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20890	Pirimifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20891	Piriproxifén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20892	Procimidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20894	Profenofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20922	Propamocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20895	Propargita	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20896	Propiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20897	Propizamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20900	Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20941	Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20902	Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20426	Tebufenocida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20903	Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20905	Teflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20534	Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20907	Tetraconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Alim. de origen vegetal y miel		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20149)	(C20140)	(C20134)	(C20125)	(C20137)	(C20131)	(C20121)	(C20116)	(C20113)
20908	Tetradifón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
20684	Tiabendazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20434	Tiacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20770	Tiametoxam	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
20669	Tiodicarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	#	0.010	0.0050	#	0.010
20910	Tolclofós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20911	Tolifluanida	0.010	#	0.010	0.010	#	0.010	0.010	#	#
20685	Triadimefón	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
20726	Triadimenol	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
20912	Triazofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20450	Triciclazol	0.010	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	----	0.010
20913	Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
20915	Vinclozolina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

## Plaguicidas aplicables a alimentos de origen animal, excepto miel

- A1 Alimentos de origen animal**

*Cangrejo azul, caracoles, galeras, huevos, langostino, músculo de carne, músculo de pescado, pollo*

- A2 Grasa animal y vísceras**

*Grasa animal, hígado*

- A3 Leche líquida (excepto infantiles)**

*Leche líquida.*

Taula 3. Plaguicidas y límites de cuantificación aplicables a los alimentos de origen animal

Alimentos de origen animal (excepto miel)		A1	A2	A3
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20148)	(C20179)	(C20145)
20707	Aldrín	0.0050	0.010	0.0050
20804	Bifentrina	0.0050	0.010	0.0050
20810	Cipermetrina	0.0050	0.010	0.0050
20926	Clordano-alfa	0.0050	0.010	0.0020
20927	Clordano-gamma	0.0050	0.010	0.0020
20928	Clordano-oxy	0.0050	0.010	0.0020
20505	Clordano, residuo	0.0050	0.010	0.0020
20815	Clorpirifós-etilo	0.0050	0.010	0.0050
20816	Clorpirifós-metilo	0.0050	0.010	0.0050
20821	DDD p-p' + DDT o-p'	0.0050	0.010	0.0050
20822	DDE p-p'	0.0050	0.010	0.0050
20823	DDT p-p'	0.0050	0.010	0.0050
20518	DDT, residuo	0.0050	0.010	0.0050

<b>Alimentos de origen animal (excepto miel)</b>		<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20148)	(C20179)	(C20145)
20824	Deltametrina	0.0050	0.010	0.0050
20825	Diazinón	0.0050	0.010	0.0050
20715	Dieldrín	0.0050	0.010	0.0050
20504	Dieldrín, residuo	0.0050	0.010	0.0050
20834	Endosulfán sulfato	0.0050	0.010	0.0050
20832	Endosulfán-alfa	0.0050	0.010	0.0050
20833	Endosulfán-beta	0.0050	0.010	0.0050
20507	Endosulfán, residuo	0.0050	0.010	0.0050
20837	Esfenvalerato	0.0050	0.010	0.0050
20799	Famoxadona	0.0050	0.010	0.010
20850	Fenvalerato	0.0050	0.010	0.0050
20523	Fenvalerato, residuo	0.0050	0.010	0.0050
20708	Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050
20448	Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050
20511	Fipronil, residuo	0.0050	0.0050	0.0050
20860	HCH-alfa	0.0050	0.010	0.0030
20861	HCH-beta	0.0050	0.010	0.0030
20863	HCH-gamma (Lindano)	0.0050	0.010	0.0010
20705	Heptacloro	0.0050	0.010	0.0030
20711	Heptacloro epóxido (cis)	0.0050	0.010	0.0030
20710	Heptacloro epóxido (trans)	0.0050	0.010	0.0030
20512	Heptacloro, residuo	0.0050	0.010	0.0030
20702	Hexaclorobenceno	0.0050	0.010	0.0050
20932	Metoxicloro	0.0050	0.010	0.0050
20878	Paratión-etilo	0.0050	0.010	0.0050
20883	Permetrina	0.0050	0.010	0.0050
20890	Pirimifós-metilo	0.0050	0.010	0.0050

# Plaguicidas, Single Residue Methods (SRM)

## Ditiocarbamatos

Se informa de la determinación de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram por el procedimiento MA/2/20295. (*Single Residue Methods - SRM*).

- **V1 Vegetales, frutas y hortalizas (incluidos los procesados)**

*Acelgas, albaricoque, apio, arándanos, berenjenas, brócoli, calabacín, cebolla, cereza, coles de bruselas, coliflor, espinacas, fresa, higo, judía verde, kiwi, lechuga, manzana, mandarina, melocotón, melón, naranja, nectarina, patata, pepinos, pera, perejil, pimiento, pitahaya, plátano, pomelo, puerro, setas, tomate, uva, zanahoria*

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

*Arroz, copos de avena, frijoles, guisantes, harina de centeno, harina de trigo, judía seca, trigo en grano*

- **V3 Alimentos de alto contenido en grasa de origen vegetal, excepto aceites**

*Cacao*

- **V5 Te, infusiones y vegetales deshidratados**

*Laurel, menta seca, orégano, pimentón  
Te*

- **V8 Especies**

*Pimienta negra*

- **V9 Café**

*Café*

IDC	Plaguicida / LQ (mg CS <sub>2</sub> /kg) (C20302)	V1	V2	V3	V5	V8	V9
20302	Ditiocarbamatos	0.050	0.050	0.100	0.500*	0.100	0.100

\* En el caso de la matriz Te el LQ corresponde a 0.100 mg CS<sub>2</sub>/kg.

## Guazatina

Se informa de las determinaciones de Guazatina por el procedimiento MA/2/20500 (*Single Residue Methods - SRM*).

- **V1 Vegetales, frutas y hortalizas (incluidos los procesados)**

*Pomelo, Lima*

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

*Avena, cebada, trigo*

IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2
20500	Guazatina	0.010	0.010

## Plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATS)

Se informa de las determinaciones de Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat por el procedimiento MA/2/20400 (*Single Residue Methods - SRM*).

- **V1 Vegetales, frutas y hortalizas (incluidos los procesados)**

*Berenjena, pera, setas, tomate, zanahoria, uva*

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

*Arroz, avena, centeno, cebada, trigo*

IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg) (C20400)	V1	V2
20311	Cloromequat	0.010	0.010
20310	Difenzoquat	0.010	0.010
20312	Mepiquat	0.010	0.010



# Plaguicidas informados de acuerdo al Reglamento (UE) 609/2013

En este apartado se describen los plaguicidas validados específicamente en alimentos infantiles de acuerdo con el **Reglamento (UE) 609/2013 y modificaciones**.

## Plaguicidas aplicables a alimentos infantiles

- Alimentos infantiles**

*Leche, preparados infantiles de frutas y verduras, preparados infantiles de cereales diversos, preparados infantiles con carne/pescado/pollo*

Taula 4. Plaguicidas y límites de cuantificación aplicables a los alimentos infantiles

Alimentos infantiles		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20874	2-fenilfenol	0.010
20675	Acefato	0.010
20642	Acetamiprid	0.010
20800	Acrinatrina	0.010
20643	Aldicarb	0.010
20724	Aldicarb sulfona	0.010
20725	Aldicarb sulfóxido	0.010
20503	Aldicarb, residuo	0.010
20707	Aldrín	0.0030
20991	Amitraz	0.010
20802	Azinfós-etilo	0.010
20803	Azinfós-metilo	0.010
20646	Azoxistrobina	0.010
20804	Bifentrina	0.010
20947	Bitertanol	0.010
20432	Boscalida	0.010
20805	Bromopropilato	0.010
20916	Bromuconazol	0.010
20806	Bupirimato	0.010
20807	Buprofecina	0.010
20723	Cadusafós	0.0060
20647	Carbaril	0.010
20674	Carbendazima + Benomilo	0.010
20649	Carbofurano	0.010

Alimentos infantiles		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20808	Ciflutrina	0.010
20948	Cimoxanilo	0.010
20810	Cipermetrina	0.010
20811	Ciproconazol	0.010
20530	Ciprodinilo	0.010
20444	Clorantraniliprol	0.010
20926	Clordano-alfa	0.010
20927	Clordano-gamma	0.010
20928	Clordano-oxy	0.010
20505	Clordano, residuo	0.010
20812	Clorfenapir	0.010
20813	Clorfenvinfós	0.010
20814	Clorobencilato	0.010
20815	Clorpirifós-etilo	0.010
20816	Clorpirifós-metilo	0.010
20817	Clorprofam	0.010
20917	Clotianidina	0.010
20531	Cresoxim-metilo	0.010
20821	DDD p-p' + DDT o-p'	0.020
20822	DDE p-p'	0.010
20823	DDT p-p'	0.010
20518	DDT, residuo	0.020
20824	Deltametrina	0.010
20692	Demetón-S-metilo	0.0030

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20693	Demetón-S-metilosulfona	0.0030
20525	Demetón-S-metilo, residuo	0.0030
20825	Diazinón	0.010
20827	Diclofluánida	0.010
20828	Diclorán	0.010
20654	Dicrotofós	0.010
20715	Dieldrín	0.0030
20504	Dieldrín, residuo	0.0030
20950	Dietofencarb	0.010
20830	Difenilamina	0.010
20826	Difenoconazol	0.010
20678	Dimetoato	0.0030
20435	Dimetomorf	0.010
20535	Diniconazol	0.010
20831	Disulfotón	0.010
20423	Disulfotón sulfona	0.0030
20699	Disulfotón sulfóxido	0.0030
20519	Disulfotón, residuo	0.010
20993	DMSA (metabolito de diclofluamida)	0.010
20834	Endosulfán sulfato	0.010
20832	Endosulfán-alfa	0.010
20833	Endosulfán-beta	0.010
20507	Endosulfán, residuo	0.010
20717	Endrín	0.0030
20835	EPN	0.010
20836	Epoconazol	0.010
20837	Esfenvalerato	0.010
20996	Espirodiclofeno	0.010
20997	Espiromesifeno	0.010
20446	Espiroxamina	0.010
20838	Etión	0.010
20999	Etirimol	0.010
20719	Etoprofós	0.0050
20799	Famoxadona	0.010
20942	Fenamidona	0.010
20655	Fenamifós	0.010
20761	Fenamifós sulfona	0.010
20762	Fenamifós sulfóxido	0.010

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20508	Fenamifós, residuo	0.010
20840	Fenarimol	0.010
20841	Fenazaquina	0.010
20842	Fenbuconazol	0.010
20656	Fenhexamida	0.010
20844	Fenitrotión	0.010
20532	Fenoxicarb	0.010
20845	Fenpropatrín	0.010
20657	Fensulfotión	0.0030
20694	Fensulfotión sulfona	0.0030
20846	Fentiión	0.010
20847	Fentiión sulfona	0.010
20848	Fentiión sulfóxido	0.010
20510	Fentiión, residuo	0.010
20849	Fentoato	0.010
20850	Fenvalerato	0.010
20523	Fenvalerato, residuo	0.010
20708	Fipronil	0.0030
20706	Fipronil desulfinil	0.0030
20520	Fipronil, residuo	0.0030
20958	Flonicamida	0.010
20961	Flubendiamida	0.010
20851	Fludioxonil	0.010
20962	Fluopiram	0.010
20533	Fluquinconazol	0.010
20852	Flusilazol	0.010
20853	Flutriafol	0.010
20857	Fosalón	0.010
20859	Fosmet	0.010
20964	Fostiazato	0.010
20860	HCH-alfa	0.010
20861	HCH-beta	0.010
20862	HCH-delta	0.010
20863	HCH-gamma (Lindano)	0.010
20705	Heptacloro	0.0030
20711	Heptacloro epóxido (cis)	0.0030
20702	Hexaclorobenceno	0.0030
20865	Hexaconazol	0.010
22150	Imazalil	0.010

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20662	Imidacloprid	0.010
20967	Indoxacarb	0.010
20866	Iprodiona	0.010
20968	Iprovalicarb	0.010
20969	Isocarbofós	0.010
20945	Isofenfós-metilo	0.010
20970	Isoprocab	0.010
20449	Isoprotiolano	0.010
20809	Lambda-cihalotrina	0.010
20766	Linurón	0.010
20429	Malaoxón	0.010
20931	Malatión	0.010
20513	Malatión, residuo	0.010
20977	Mandipropamid	0.010
20978	Mepanipirim	0.010
20869	Metalaxil	0.010
20680	Metamidofós	0.010
20921	Metconazol	0.010
20870	Metidatión	0.010
20664	Metiocarb	0.010
20688	Metiocarb sulfona	0.010
20687	Metiocarb sulfóxido	0.010
20514	Metiocarb, residuo	0.010
20979	Metobromurón	0.010
20665	Metomilo	0.010
20932	Metoxicloro	0.010
20767	Metoxifenozida	0.010
20872	Miclobutanil	0.010
20681	Monocrotófós	0.010
20980	Nitenpiram	0.010
20716	Nitrofeno	0.0030
20933	Nonacloro (cis)	0.010
20934	Nonacloro (trans)	0.010
20682	Ometoato	0.0030
20875	Oxadixil	0.010
20419	Oxamil	0.010
20683	Oxidemetón-metilo	0.0030
20876	Paclobutrazol	0.010
20877	Paraoxón-metilo	0.010

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20878	Paratión-etilo	0.010
20879	Paratión-metilo	0.010
20524	Paratión-metilo, residuo	0.010
20940	Pencicurón	0.010
20880	Penconazol	0.010
20881	Pendimetalina	0.010
20883	Permetrina	0.010
20982	Pimetrozina	0.010
20998	Piraclostrobina	0.010
20884	Pirazofós	0.010
20885	Piridabeno	0.010
20887	Pirimetanil	0.010
20888	Pirimicarb	0.010
20889	Pririmifós-etilo	0.010
20890	Pirimifós-metilo	0.010
20891	Piriproxifén	0.010
20892	Procimidona	0.010
20893	Procloraz	0.010
20894	Profenofós	0.010
20922	Propamocarb	0.010
20895	Propargita	0.010
20896	Propiconazol	0.010
20897	Propizamida	0.010
20984	Propoxur	0.010
20898	Protiofós	0.010
20900	Quinoxifeno	0.010
20941	Tau-fluvalinato	0.010
20902	Tebuconazol	0.010
20426	Tebufenocida	0.010
20903	Tebufenpirad	0.010
20905	Teflutrina	0.010
20703	Terbufós	0.0030
20698	Terbufós sulfona	0.0030
20697	Terbufós sulfóxido	0.0030
20534	Terbutilacina	0.010
20907	Tetraconazol	0.010
20908	Tetradifón	0.010
20909	Tetrametrina	0.010
20684	Tiabendazol	0.010

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20434	Tiacloprid	0.010
20770	Tiametoxam	0.010
20669	Tiodicarb	0.010
20910	Tolclofós-metilo	0.010
20911	Tolifluanida	0.010
20685	Triadimefón	0.010
20726	Triadimenol	0.010

<b>Alimentos infantiles</b>		
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20146)
20912	Triazofós	0.010
20925	Triclorfón	0.010
20913	Trifloxistrobina	0.010
20914	Trifluralina	0.010
20438	Triticonazol	0.010
20915	Vinclozolina	0.010
20990	Zoxamida	0.010

# Plaguicidas informados en el Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR)

Plaguicidas incluidos en el **Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR)** agrupados de acuerdo a la clasificación descrita en la **Directiva 96/23 CE**

## Plaguicidas del grupo "B1b"

Tabla 5. Plaguicidas y límites de cuantificación del grupo "B1b"

# : Plaguicidas estudiados sin que se hayan obtenido resultados satisfactorios en las condiciones actuales del laboratorio.

--- : Plaguicidas pendientes de completar la validación.

Grupo "B1b"		Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)	(C20350)	(C20351)	(C20352)	(C20353)	(C20354)
20447	Butóxido de piperonilo	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010
20808	Ciflutrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20810	Cipermetrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20820	Cumafós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20824	Deltametrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20825	Diazinón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20837	Esfenvalerato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20850	Fenvalerato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20523	Fenvalerato, residuo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20662	Imidacloprid	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20809	Lambda-cihalotrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20883	Permetrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20941	Tau-fluvalinato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20684	Tiabendazol	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050

## Plaguicidas del grupo "A3b"

Tabla 6. Plaguicidas y límites de cuantificación del grupo "A3b"

# : Plaguicidas estudiados sin que se hayan obtenido resultados satisfactorios en las condiciones actuales del laboratorio.

---- : Plaguicidas pendientes de completar la validación.

Grupo "A3b"		Grasa animal (C20360)	Músculo (C20361)	Miel (C20362)	Leche (C20363)	Huevos (C20364)
IDC	Plaguicida / LQ (mg/kg)					
20805	Bromopropilato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20674	Carbendazima + Benomilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20530	Ciprodinilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20708	Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
20448	Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
20511	Fipronil, residuo	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
20902	Tebuconazol	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
20913	Trifloxistrobina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050

---

## Definiciones de residuos de plaguicidas

---

En el informe de ensayo se describen los residuos plaguicidas de acuerdo con la definición del **Reglamento de la UE 396/2005** y descritos en la web "*Pesticide EU-MRL's*":

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/>

La expresión de resultados se hace de acuerdo con las directrices del reglamento 396/2005.

Las definiciones de residuos asociados a los plaguicidas validados/comprobados anteriormente son:

**Aldicarb, residuo:** suma de Aldicarb, Aldicarb sulfona y Aldicarb sulfóxido expresado en Aldicarb.

**Clordano, residuo:** suma de Clordano-alfa, Clordano-gamma y Clordano-oxy expresado en Clordano.

**DDT, residuo:** suma de DDT p-p', DDT o-p', DDD p-p' y DDE p-p' expresado como DDT.

**Demetón-S-metilo, residuo:** suma de Demetón-S-metilo, Demetón-S-metilsulfona y Oxidemetón-metilo expresado en Demetón-S-metilo (asociado a alimentos infantiles).

**Dieldrín, residuo:** suma de Dieldrín y Aldrín expresado en Dieldrín.

**Disulfoton, residuo:** suma de Disulfoton, Disulfoton sulfóxido y Disulfoton sulfona, expresado como Disulfoton

**Endosulfán, residuo:** suma de Endosulfán sulfato, Endosulfán-alfa y Endosulfán-beta expresado en Endosulfán.

**Fenamifós, residuo:** suma de Fenamifós, Fenamifós sulfona y Fenamifós sulfóxido expresado en Fenamifós.

**Fentión, residuo:** suma de Fentión, Fentión sulfona y Fentión sulfóxido expresado en Fentión.

**Fenvalerato, residuo:** suma de Fenvalerato y Esfenvalerato expresado en Fenvalerato.

**Fipronil, residuo:** Suma de Fipronil i Fipronil sulfona expresado en Fipronil.

**Fipronil, residuo:** suma de Fipronil i Fipronil desulfonil expresado en Fipronil (asociado a alimentos infantiles).

**Heptacloro, residuo:** suma de Heptacloro, Heptacloro epóxido (cis) y Heptacloro epóxido (trans) expresado en Heptacloro.

**Malatión, residuo:** suma de Malatión y Malaoxón expresado en Malatión.

**Metiocarb, residuo:** suma de Metiocarb, Metiocarb sulfona y Metiocarb sulfóxido expresado en Metiocarb.

**Oxidemetón-metilo, residuo:** suma de Oxidemetón-metilo y Demetón-S-metilsulfona expresado en Oxidemetón-metilo.

**Paratión metilo, residuo:** suma de Paratión metilo y Paraoxón metilo expresado en Paratión metilo.

# Anexo 1: Lista de plaguicidas validados y LQ según familia de alimentos

# : Plaguicidas estudiados sin que se hayan obtenido resultados satisfactorios en las condiciones actuales del laboratorio.

---- : Plaguicidas pendientes de completar la validación.

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
2-fenilfenol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
3-OH-carbofurano	0,0010	0,0050	0,0030	0,0100	0,0100	0,0100	0,0010	#	0,0100	0,0050	----	0,0100	0,0010	0,0100
Acefato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Acetamiprid	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	----	0,0100
Acrinatrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Alacloro	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	----
Aldicarb	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Aldicarb sulfona	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Aldicarb sulfóxido	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Aldicarb, residuo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Aldrín	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Ametrina	0,0100	0,0100	----	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	#	0,0100	----	----	----
Amitraz	0,0100	#	#	#	#	0,0100	0,0100	#	#	#	#	#	#	0,0100
Antraquinona	0,0100 (analizado solo en matriz Té)													
Atrazina	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0100	----	----	----	0,0100	0,0100	----	----	----
Azinfós-etilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Azinfós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Azoxistrobina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Benalaxil	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	#	#	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Bifenilo	0,0100	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
Bifentrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Bitertanol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	#	0,0050	----	0,0050	0,0100



Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Boscalida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Bromopropilato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Bromuconazol	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	----	#	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Bupirinato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Buprofecina	0,0100	#	0,0100	#	#	0,0200	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	#	0,0050	0,0100
Butóxido de piperonilo	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	----
Cadusafós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0060
Carbaril	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Carbendazima + Benomilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Carbofurano	0,0010	0,0050	0,0030	0,0100	0,0100	0,0100	0,0010	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0010	0,0100
Cianazina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Ciflutrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Cimoxanilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	#	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100
Cipermetrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Ciproconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Ciprodinilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clorantraniliprol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Clordano, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0020	0,0100
Clordano-alfa	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0020	0,0100
Clordano-gamma	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0020	0,0100
Clordano-oxy	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0020	0,0100
Clorfenapir	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clorfenvinfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clormequat	ver SRM													
Clorobencilato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clorpirifós-etilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clorpirifós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Clorprofam	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Clotianidina	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Cresoxim-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0050	0,0100
Cumafós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
DDD p-p' + DDT o-p'	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0200
DDE p-p'	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
DDT p-p'	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
DDT, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Deltametrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Demetón-S-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	0,0100	----	0,0050	0,0030
Demetón-S-metilo, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	0,0100	----	0,0050	0,0030
Demetón-S-metilosulfona	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Diazinón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Diclofluanida	0,0100	#	#	#	#	0,0100	0,0100	#	#	#	#	#	0,0050	0,0100
Diclorán	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Dicrotofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Dieldrín	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Dieldrín, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Dietofencarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	----	0,0100
Difenilamina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Difenoconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Difenzoquat	ver SRM													
Dimetoato	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Dimetomorf	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Diniconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Dinotefurán	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Disulfotón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Disulfotón sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Disulfotón sulfóxido	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0030
Disulfotón, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Ditiocarbamatos	ver SRM													
DMSA (Metabolito de diclofluanida)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Endosulfán sulfato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Endosulfán, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Endosulfán-alfa	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Endosulfán-beta	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Endrín	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0008	0,0030
EPN	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Epoxiconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Esfenvalerato	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Espirodiclofeno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Espiromesifeno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Espiroxamina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Etión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Etimol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Etofenprox	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Etoprofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0050
Etrinfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Famoxadona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenamidona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenamifós	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fenamifós sulfona	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fenamifós sulfóxido	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fenamifós, residuo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mielés	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Fenarimol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenazaquina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenbuconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenclorfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fenhexamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fenitrotión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenoxicarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenpropatrín	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenpropimorf	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fensulfotión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Fensulfotión sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0030
Fentión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentión sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentión sulfóxido	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentión, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentoato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenvalerato	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenvalerato, residuo	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fipronil	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	#	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0030
Fipronil sulfona	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	#	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	----
Fipronil, residuo	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	#	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0030
Fipronil desulfinil	0,0050	0,0050	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Flonicamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fluazifop-P-butilo	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	----	----	----	0,0050	----
Flubendiamida	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	----	0,0050	0,0100
Fludioxonil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fluopiram	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fluquinconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Flusilazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Flutriafol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fonofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Forato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Forato sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Fosalón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fosfamidón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fosmet	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	#	#	#	0,0100	0,0100
Fostiazato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Guazatina	ver SRM													
HCH-alfa	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0100
HCH-beta	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0100
HCH-delta	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
HCH-gamma (Lindano)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0010	0,0100
Heptacloro epóxido (cis)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0030
Heptacloro epóxido (trans)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	----
Heptacloro	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0030
Heptacloro, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	----
Heptenofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Hexaclorobenceno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Hexaconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Imazalil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	----	0,0050	#	0,0050	0,0100
Imidacloprid	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Indoxacarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Iprodiona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100
Iprovalicarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Isocarbofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Miel	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Isofenfós-etilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	----
Isofenfós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Isoprocab	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Isoprotiolano	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	----	0,0100	0,0050	0,0100
Isoproturón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Lambda-cihalotrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Linurón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Malaoxón	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Malatión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Malatión, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Mandipropamid	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100
Mepanipirim	0,0100	#	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	#	0,0050	----	0,0050	0,0100
Mepiquat	ver SRM													
Metacrifós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Metalaxil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metamidofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metazaclo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	----
Metconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0050	----	0,0050	0,0100
Metidatión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metiocarb	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metiocarb sulfona	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metiocarb sulfóxido	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metiocarb, residuo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metobromurón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Metomilo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Metoxicloro	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Metoxifenoazida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Metsulfurón-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	----	----	0,0050	----

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mielés	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Mevinfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Miclobutanil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Mirex	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Monocrotofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Nitenpiram	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Nitrofenol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Nonacoloro (cis)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100
Nonacoloro (trans)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100
Ometoato	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Oxadixil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Oxamil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Oxidimetón-metilo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Oxidimetón-metilo, residuo	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Paclobutrazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Paraoxón-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Paratión-metilo, residuo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Paratión-etilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Paratión-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pencicurón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Penconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pendimetalina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pentaclorobenceno	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	#	----	----	0,0100	0,0100	0,0100	#	
Permetrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pimetrozina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Piraclostrobina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pirazofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Piridabeno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100

Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Piridafentión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Pirimetaniil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pirimicarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pirimifós-etilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Pirimifós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Piriproxifén	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Procimidona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Procloraz	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Profenofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Prometrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	----	----	----	----	0,0050	----
Propamocarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	#	0,0100
Propargita	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Propiconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Propizamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Propoxur	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100
Protiofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Quinalfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Quinoxifeno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Quintoceno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Simacina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Tau-fluvalinato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tebuconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tebufenocida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tebufenpirad	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tecnaceno	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Teflutrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Terbufós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Terbufós sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	----	----	0,0030



Plaguicidas / LQ (mg/kg)	V1 Frutas, hortalizas	V2 Cereales, legumbres	V3 Vegetal alto cont. grasa	V4 Aceite vegetal	V5 Te, infusiones	V6 Mieles	V7 Vinos	V8 Especias	V9 Café	A1 Músculo	A1 Huevos	A2 Grasa anim. y vísceras	A3 Leche líquida (no infantil)	A4 Alimentos infantiles
Terbufós sulfóxido	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0030
Terbumetón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----
Terbutilacina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tetraclorvinfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Tetraconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tetradifón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tetrametrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100
Tiabendazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tiacloprid	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tiametoxam	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tiodicarb	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	#	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0100
Tolclofós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tolfenpirad	----	----	----	----	0,0100	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Tolifluanida	0,0100	#	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0100	#	#	#	#	#	#	0,0100
Triadimefón	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100
Triadimenol	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100
Triazofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Triclazol	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	----
Triclorfón	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100
Trifloxistrobina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Trifluralina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Triforina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	----	0,0100	#	----
Triticonazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Vinclozolina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Warfarin	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Zoxamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0100

La relación de alimentos concretos correspondiente a cada familia de alimentos está especificada en el apartado de Plaguicidas informados de acuerdo al Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea.



**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Laboratori

Connectem  
f t y in

[www.aspb.cat](http://www.aspb.cat)