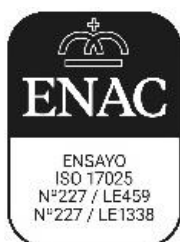


---

# Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA)

Edición 58, mayo 2024

---



(Anexo Técnico Rev.40)





**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

Sara Sabaté

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2024 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

58ª Edición



---

# Contenido

---

Categorías de ensayo y métodos de análisis.....	6
Norovirus.....	11
Aditivos alimentarios .....	13
Contaminantes químicos orgánicos.....	22
Elementos químicos y especies .....	38
Iones .....	54
Residuos zoonosarios .....	57
Toxinas naturales.....	80
Anexo I. Relación de matrices .....	87

---

# 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/2/02014: **Dióxido de azufre y sulfitos** por cromatografía iónica con detector amperométrico (IC-AD)

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/2/22510: **Acrilamida (en aguas)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

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

MA/2/22750: **Bisfenol A (en aguas)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

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/2/22250: **Epiclorhidrina** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (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/2/16600: **Hormonas vigorizantes sexuales (en complementos alimentarios)** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS)

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 (GC-MS/MS)

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: **Oxoaniones (clorito, clorato y bromato)** 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: **Tranquilizantes y benzodiacepinas** 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 (Conforme al Reglamento UE 2023/2782)

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

*Pulpa de melón, tomate concentrado*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos específicos
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*

IDC	Determinación / LQ	Escobillón de superficies inertes
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	≥ 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**  
*Hierbas y 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*

- **Espicias y condimentos**

*Hierbas y 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**

*Hierbas y 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 y derivados**  
*Jarabe de glucosa*
- **Especias y condimentos**  
*Hierbas y 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/2/02014)**

- Carne y derivados
- Pescado, marisco y derivados
- Cereales, harinas y derivados
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Especias y condimentos
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Alimentos
02014	Dióxido de azufre y sulfitos	≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / kg

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

- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)  
*Derivados de frutas (Frutas tratadas térmicamente)*
- Confitería  
*Caramelos y golosinas*
- Bebidas no alcohólicas

IDC	Determinación / LQ	Bebidas no alcohólicas (C08600)
08620	Acesulfamo K (E-950)	≥ 6,0 mg / L
08631	Aspartamo (E-951)	≥ 6,0 mg / L
08651	Sacarinas (E-954)	≥ 6,0 mg / L

IDC	Determinación / LQ	Resto de alimentos (C08500)
08621	Acesulfamo K (E-950)	≥ 10,0 mg / kg
08630	Aspartamo (E-951)	≥ 10,0 mg / kg
08650	Sacarinas (E-954)	≥ 10,0 mg / kg

**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)	≥ 20,0 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 (MA/2/22510) y en alimentos (MA/2/22500)

#### Aguas

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

#### 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
22505	Acrilamida	≥ 0,030 µg / L

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

### Bisfenol A en aguas (MA/2/22750)

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
22750	Bisfenol A	≥ 0,80 µg / L

**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 glicídlicos 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 glicídlicos de ácidos grasos	≥ 100 µg Glicidol / kg greix

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- 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	-
30480	Tetracloroetileno (Percloroetileno)	1,00 µg / L	-
30479	Tricloroetileno	1,00 µg / L	-
30551	Suma de tricloroetileno y tetracloroetileno	2,00 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
30475	Suma de trihalometanos	8,0 µg / L	20,0 µg/L
31520	Cloruro de vinilo	0,10 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

**Epiclorhidrina en aguas (MA/2/22250)**

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
22250	Epiclorhidrina	≥ 0,025 µg / L

**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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
30157	Glifosato	$\geq 0,025 \mu\text{g} / \text{L}$
30159	AMPA	$\geq 0,025 \mu\text{g} / \text{L}$

**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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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)*

- **Espicias y condimentos**

*Hierbas y 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
31327	Suma de HAP *	≥ 0,0200 µg / L

\* Suma de benzo(b)fluoranteno, benzo(k)fluoranteno, benzo(g,h,i)perileno e indeno(1,2,3-cd)pireno.

IDC	Determinación / LQ	Cacao y derivados (considerando un 2% de grasa) (C22330)
22381	Benzo(a)pireno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22382	Benzo(a)antraceno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22383	Benzo(b)fluoranteno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22384	Criseno	≥ 5,0 µg / kg grasa
22385	Suma de HAP *	≥ 20,0 µg / kg grasa

\* Suma de benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno y criseno.

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación (C22320)	Resto de alimentos (C22310)
22305	Benzo(a)antraceno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg *
22340	Benzo(a)pireno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22320	Benzo(b)fluoranteno	≥ 0,30 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22355	Criseno	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
22341	Suma de HAP ***	≥ 0,60 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg **

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

\*\* LQ de suma de HAP para pescado liofilizado: ≥ 3,00 µg / kg

\*\*\* Suma de benzo(a)pireno, benzo(a)antraceno, benzo(b)fluoranteno y criseno

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

### Hormonas vigorizantes sexuales en complementos alimenticios (MA/2/16600)

- Complementos alimenticios

IDC	Determinación / LQ	Complementos alimenticios (C16601)
16600	Tadalafil	≥ 100 µg / kg
16601	Vardenafil	≥ 100 µg / kg
16602	Sildenafil	≥ 100 µg / kg
16603	Iohimbina	≥ 100 µg / kg
16604	Desmetil Carbodenafil	≥ 100 µg / kg

**Material en contacto con alimentos (BADGE) (MA/2/22850)**

- **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	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**  
*Hierbas y especias*  
*Salsas*
- **Alimentos estimulantes y derivados**  
*Cacao y derivados*
- **Alimentos infantiles y de continuación**  
*Alimentos infantiles a base de cereales en polvo*  
*Preparados para lactantes o de continuación en polvo*
- **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 / filtro



**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-nitrosometiletilamina (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)**

*Hortalizas, verduras y legumbres verdes (coliflor, judía verde)*

*Frutas (coco, mango)*

*Frutas y semillas oleaginosas (aguacate)*

- **Alimentos estimulantes y derivados**

*Te, infusiones y derivados (camomila, poleo, te, tila, yerba mate)*

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*Alimentos infantiles a base de cereales líquidos o en polvo*

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

*Homogenizados infantiles*

IDC	Determinación / LQ	Alimentos infantiles y de continuación	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados	Te, infusiones y derivados
20550	Perclorato	≥ 0,0030 mg / kg	≥ 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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- 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

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C20180)
20604	DDD o-p'	≥ 0,020 µg / L
20691	DDD p-p' + DDT o-p'	≥ 0,040 µg / L
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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

**Residuos de plaguicidas en aguas (MA/2/20100, MA/2/20300)**

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas (C20250)
20199	Suma de plaguicidas	≥ 0,025 µg / L

## Elementos químicos y especies

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

#### Aguas

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

#### 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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

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

### Aguas

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

### 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**
- Espicias y condimentos**
- Alimentos estimulantes y derivados**

*Té, infusiones y derivados*

- Complementos alimenticios**
- 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	≥ 0,0080 mg / kg

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

- Aguas de consumo humano  
*Aguas de consumo*  
*Aguas envasadas*
- Aguas continentales  
*Aguas continentales tratadas*  
*Aguas continentales no tratadas*

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

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

- Aguas de consumo humano  
*Aguas de consumo*  
*Aguas envasadas*
- Aguas continentales  
*Aguas continentales tratadas*  
*Aguas continentales no tratadas*

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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*

- Complementos alimenticios**
- 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 (MA/2/02006) y en alimentos (MA/2/07420)****Aguas**

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 (MA/2/07460) y en alimentos (MA/2/07410)****Aguas**

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 y derivados**
- **Espicias 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 (MA/2/07460) y aditivos alimentarios (MA/2/07410)****Aguas**

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 (MA/2/07460) y en alimentos (MA/2/07410)****Aguas**

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 (MA/2/02006) y en alimentos (MA/2/07420)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

#### 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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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)**
- **Complementos alimenticios**
- **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 (MA/2/07460), en alimentos y aditivos alimentarios (MA/2/07410) y en muestras ambientales (MA/2/07480)****Aguas**

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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**
- **Espicias y condimentos**
- **Alimentos estimulantes y derivados**
- **Complementos alimenticios**
- **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 (MA/2/02006) y en alimentos (MA/2/07420)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

#### 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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales no tratadas*

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

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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)**
- **Espicias y condimentos**

IDC	Determinación / LQ	Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados	Cereales, harinas y derivados	Resto de alimentos
0218	Yodo (I)	≥ 0,0040 mg / kg	≥ 0,0120 mg / kg	≥ 0,0070 mg / kg

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aguas
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 de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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)	≥ 2,0 mg / L
06153	Nitrógeno Kjeldahl	≥ 2,0 mg N / L
30262	Potasio (K)	≥ 2,0 mg / L
30261	Sodio (Na)	≥ 10,0 mg / L

**Oxoaniones (clorito, clorato y bromato) en aguas (MA/2/02003)**

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

IDC	Determinación / LQ	Aigües envasades	Aigües de consum	Aigües continentals
30161	Bromato	≥ 2,0 µg / L	≥ 3,0 µg / L	-
30138	Clorato	≥ 0,075 mg / L	≥ 0,075 mg / L	≥ 0,075 mg / L
30137	Clorito	≥ 0,050 mg / L	≥ 0,050 mg / L	≥ 0,050 mg / L

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

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)
- Especias 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 zoonosarios

### 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	Dihidroestreptomocina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=1178 µg / kg
19482	Espectinomocina	LMR = 5000 µg / kg	≥ 200 µg / kg	CCa=5847 µg / kg
19483	Estreptomocina	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	Kanamocina 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	Paromocina	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	Dihidroestreptomocina	-	≥ 20 µg / kg	CCa= 4,7 µg / kg
19482	Espectinomocina	-	≥ 20 µg / kg	CCa= 15 µg / kg
19483	Estreptomocina	-	≥ 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	Kanamocina A	-	≥ 70 µg / kg	CCa= 35 µg / kg
18488	Neomicina	-	≥ 150 µg / kg	CCa= 69 µg / kg
19486	Paromocina	-	≥ 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	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 = 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	Sarafloxacin	-	≥ 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	Norfloxacin	-	≥ 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) (C18911)</b>				
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	Sulfacorpiridazina	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	Sulfacolorpiridazina	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	CCa
19415	Tetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
18915	Tilmicosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
18913	Tilosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
19481	Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
<b>Antibacterianos (A3c) (C18916)</b>				
18912	Josamicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
19479	Norfloxacin	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg

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

- Huevo

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

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

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

#### Alimentos específicos

Queso fresco, cuajada

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

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	Salinomocina	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	CCα
<b>Avermectinas (B1b)</b> (C19362)				
19410	Ivermectina	LMR = 100 µg/kg	≥ 10 µg / kg	CCα = 124 µg / kg

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

- Leche

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Avermectinas (B1b)</b> (C19364)				
19419	Abamectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 2,2 µg / kg
19417	Doramectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg
19409	Emamectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 1,9 µg / kg
19419	Eprinomectina	LMR = 20 µg/kg	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 23,7 µg / kg
19410	Ivermectina	-	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 0,9 µg / kg
19418	Moxidectina	LMR = 40 µg/kg	≥ 3,0 µg / kg	CCα = 46,0 µg / 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	CCα
<b>Cloranfenicol (A2a)</b> (C19280)				
19208 19211	Cloranfenicol	-	≥ 0,2 µg / kg o L	CCα = 0,06 µg / 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	CC $\alpha$
<b>Metabolitos de Lactonas del ácido resorcílico RAL (A1d)</b> (C19526, C19525)				
19534	$\beta$ -Zearalenol ( $\beta$ -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$	CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$
19544	$\alpha$ -Zearalenol ( $\alpha$ -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$	CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$
19801	Zearalenona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$	CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$

### 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	CC $\alpha$
<b>Metabolitos de nitrofuranos (A2b)</b> (C19560, C19561*)				
19566	AHD	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19560	AMAZ	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19562	AOZ	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
19564	SEM	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$

\* En el caso de la matriz Tripa, para todas las determinaciones: CC $\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$

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

- Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Nitroimidazoles (A2c)</b> (C19354)				
19361	Carnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19355	Dimetridazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19362	Hidroxi dimetridazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19364	Hidroxi ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg
19363	Hidroxi metronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg
19357	Ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19356	Metronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19360	Ornidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19351	Ronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19358	Secnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg
19359	Tinidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg

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

- Plasma

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCα
<b>Nitroimidazoles (A2c)</b> (C19358)				
19361	Carnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19355	Dimetridazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19362	Hidroxi dimetridazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19364	Hidroxi ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19363	Hidroxi metronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19357	Ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19356	Metronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19360	Ornidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19351	Ronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19358	Secnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg
19359	Tinidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg

## Tranquilizantes y benzodiazepinas en matrices de origen animal (MA/2/19810)

## • Orina

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Tranquilizantes y benzodiazepinas (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 benzodiazepinas (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

## Tranquilizantes y benzodiazepinas en matrices de origen animal (MA/2/19810)

## • Riñón

IDC	Determinación	LMR	LQ	CCa
<b>Tranquilizantes y benzodiazepinas (B1c)</b> (C19811)				
19820	Azaperol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
		LMR = 100 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 117 µg / kg
19821	Azaperona	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
		LMR = 100 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 115 µg / kg
19825	Suma de Azaperol + Azaperona	LMR = 100 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	*
19819	Carazolol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19822	Xilazina clorhidrato	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
<b>Tranquilizantes y benzodiazepinas (A3f)</b> (C19816)				
19818	Acetopromazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19813	Nordiazepam	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19814	Oxazepam	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19817	Propionilpromazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
19815	Temazepam	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
<b>Tranquilizantes y benzodiazepinas (A2d)</b> (C19821)				
19816	Clorpromazina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg

(\*) El CCa utilizado para evaluar la suma de diferentes sustancias corresponde al CCa de la sustancia con la concentración más alta detectada en la muestra.

**$\beta$ -Agonistas en matrices de origen animal (MA/2/19310)**

## • Músculo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b><math>\beta</math>-Agonistas (A1e)</b> (C19325)				
19322	Bambuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19324	Brombuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19331	Cimaterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19322	Cimbuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19320	Clenbuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19323	Clenciclohexerol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19335	Isoxsuprina	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19334	Mabuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19333	Mapenterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19336	Ractopamina	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19337	Salbutamol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$
19325	Tulobuterol	-	$\geq 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,05 \mu\text{g} / \text{kg}$

 **$\beta$ -Agonistas en matrices de origen animal (MA/2/19310)**

## • Ojo

IDC	Determinación	LMR	LQ	CC $\alpha$
<b><math>\beta</math>-Agonistas (A1e)</b> (C19320)				
19332	Bambuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19324	Brombuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19331	Cimaterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19322	Cimbuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19320	Clenbuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19323	Clenciclohexerol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19338	Clenhexerol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19321	Clenproperol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19327	Fenoterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19335	Isoxsuprina	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19334	Mabuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19333	Mapenterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19339	Metaproterenol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19329	Propanolol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19336	Ractopamina	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19337	Salbutamol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19330	Terbutalina	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
19325	Tulobuterol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$

## Toxinas naturales

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

- **Aceites y grasas comestibles**  
*Aceites vegetales*
- **Especias 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**
- **Especias y condimentos**  
*Hierbas y especias*
- **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*

\* Respecto al contenido en 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	Aflatoxina M1	≥ 0,0100 µg / kg
24206		

IDC	Determinación/LQ	Yogures y en 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 infusions 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
24246	Suma de atropina + escopolamina	≥ 1,50 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*
- **Especias y condimentos**  
*Hierbas y especias*  
*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 y derivados**  
*Azúcares*  
*Jarabes*  
*Edulcorantes de mesa*
- **Espicias y condimentos**  
*Sal*  
*Hierbas y especias*  
*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 líquidos o en polvo*  
*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*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales 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)