

---

# Cartera de servicios analíticos

**Laboratorio** octubre 2025

---



**CSB** Consorci Sanitari  
de Barcelona

**+B** Agència  
de Salut Pública



**Laboratori**

**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

Sara Sabaté

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2025 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/>



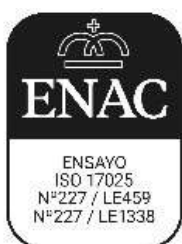
Edita: Laboratorio de la Agencia de Salud Pública de Barcelona

Laboratorio incluido en el registro de laboratorios de salud ambiental y alimentaria del Departamento de Salud de la Generalitat de Catalunya con el número LSAA-089-96.

La oferta analítica se puede consultar *on-line* desde la web de la Agència de Salut Pública de Barcelona: <http://aspb.cat> en el apartado del Laboratorio, o directamente desde el enlace:

<http://ofertalab.aspb.cat>.

En esta consulta se informa de las determinaciones, unidades, procedimientos, técnica de análisis, campo de aplicación, estado de acreditación y precio.



Laboratorio Acreditado por la *Entidad Nacional de Acreditación* (ENAC) para Ensayos Químicos y Microbiológicos de productos agroalimentarios y medioambientales con los números 227/LE 459 i 227/LE 1338.





---

# Contenido

---

- Determinaciones microbiológicas
  - Muestras agroalimentarias y medioambientales
  - Muestras de procedencia humana y animal
  - Tipificación de cepas bacterianas
- Determinaciones fisicoquímicas
  - Muestras agroalimentarias y medioambientales
- Lista de ensayos bajo acreditación (LEBA)
- Lista Pública de Residuos de Plaguicidas (LPE)

---

# Determinaciones microbiológicas

---

**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona

 Agència  
de Salut Pública



Laboratori



# Muestras agroalimentarias y medioambientales

## Actividad del agua

| IDC   | Determinación      |                   |                | Alimentos |
|-------|--------------------|-------------------|----------------|-----------|
| 51370 | Actividad del agua | <b>Acreditado</b> | ISO 18787:2017 | -         |

## Bacillus cereus

| IDC   | Determinación / LQ                              |                   |                | Alimentos                  |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| 51194 | Detección de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos | <b>Acreditado</b> | ISO 21871:2006 | Es detecta / No es detecta |
| 50110 | Recuento de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos  | <b>Acreditado</b> | ISO 7932:2004  | ≥ 20 ufc / g               |

## Bacterias ácido láctico mesófilas

| IDC   | Determinación / LQ                            |   |           | Aguas envasadas |
|-------|-----------------------------------------------|---|-----------|-----------------|
| 51451 | Recuento de bacterias ácido láctico mesófilas | - | ISO 15214 | ≥ 20 ufc / g    |

## Bacterias anaerobias sulfitorreductoras

| IDC   | Determinación / LQ                                    |                   |                 | Aguas envasadas |
|-------|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 50220 | Recuento de anaerobios sulfitorreductores esporulados | <b>Acreditado</b> | ISO 6461-2:1986 | ≥ 3 ufc / 50 mL |

## Campylobacter spp

| IDC   | Determinación / LQ                    |                   |                                   | Alimentos                  |
|-------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 51411 | Detección de <i>Campylobacter</i> spp | <b>Acreditado</b> | ISO 10272-1:2017 /<br>Amd. 1:2023 | Se detecta / No se detecta |
| 50337 | Recuento de <i>Campylobacter</i> spp  | <b>Acreditado</b> | ISO 10272-2:2017 /<br>Amd. 1:2023 | ≥ 20 ufc / g               |

## Clostridium spp

| IDC   | Determinación / LQ                                    |   |                  | Alimentos    |
|-------|-------------------------------------------------------|---|------------------|--------------|
| 50319 | Recuento de <i>Clostridium</i> spp sulfito-reductores | - | ISO 15213-1:2023 | ≥ 20 ufc / g |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### *Clostridium perfringens*

| IDC   | Determinación / LQ                                      |                   |                  | Aguas de consumo y continentales no tratadas |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------|
| 50344 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> (filtración) | <b>Acreditado</b> | ISO 14189:2013   | ≥ 3 ufc / 100 mL                             |
| IDC   | Determinación / LQ                                      |                   |                  | Alimentos                                    |
| 50113 | Recuento de <i>Clostridium perfringens</i>              | <b>Acreditado</b> | ISO 15213-2:2023 | ≥ 20 ufc / g                                 |

### *Colifagos*

| IDC   | Determinación / LQ              |   |           | Aguas de consumo |
|-------|---------------------------------|---|-----------|------------------|
| 50361 | Recuento de colifagos somáticos | - | MA/1/0157 | ≥ 1 ufp / 100 mL |

### Coliformes

| IDC            | Determinación / LQ            |                   |                               | Aguas envasadas                              |
|----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| 50349          | Recuento de coliformes        | <b>Acreditado</b> | ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016 | ≥ 3 ufc / 250 mL                             |
| IDC            | Determinación / LQ            |                   |                               | Aguas de consumo y continentales no tratadas |
| 50327          | Recuento de coliformes        | <b>Acreditado</b> | ISO 9308-2:2012               | ≥ 1 NMP / 100 mL                             |
| IDC            | Determinación / LQ            |                   |                               | Aguas de piscina                             |
| 50327          | Recuento de coliformes        | -                 | ISO 9308-2:2012               | ≥ 1 NMP / 100 mL                             |
| IDC            | Determinación / LQ            |                   |                               | Alimentos                                    |
| 51259<br>51103 | Detección de coliformes       | <b>Acreditado</b> | ISO 4831:2006                 | Se detecta / No se detecta                   |
| 50149          | Recuento de coliformes a 37°C | <b>Acreditado</b> | RAPID'E. coli 2               | ≥ 20 ufc / g                                 |

### *Cronobacter spp*

| IDC   | Determinación                       |                   |                | Alimentos y aditivos alimentarios deshidratados |
|-------|-------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------|
| 51412 | Detección de <i>Cronobacter spp</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 22964:2017 | Se detecta / No se detecta                      |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Enterobacterias

| IDC            | Determinación / LQ           |                                  |                  | Alimentos                  |
|----------------|------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 51256          | Detección de enterobacterias | <b>Acreditado</b> <sup>(*)</sup> | ISO 21528-1:2017 | Se detecta / No se detecta |
| 50108<br>50324 | Recuento de enterobacterias  | <b>Acreditado</b>                | ISO 21528-2:2017 | ≥ 20 ufc / g               |

\* Acreditado solo en alimentos deshidratados.

### Enterococos

| IDC            | Determinación / LQ      |                   |                 | Aguas envasadas y continentales no tratadas |
|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------------|
| 50307<br>50221 | Recuento de enterococos | <b>Acreditado</b> | ISO 7899-2:2000 | ≥ 3 ufc / 100 mL                            |

| IDC   | Determinación / LQ      |                   |                                                | Aguas marinas y de río |
|-------|-------------------------|-------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 50357 | Recuento de enterococos | <b>Acreditado</b> | Enterolert-E / Quanti-Tray or Quanti-Tray 2000 | ≥ 10 NMP / 100 mL      |

| IDC   | Determinación / LQ      |                   |                             | Aguas de consumo |
|-------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|
| 50358 | Recuento de enterococos | <b>Acreditado</b> | Enterolert-DW / Quanti-Tray | ≥ 1 NMP / 100 mL |

| IDC   | Determinación / LQ      |   |           | Arenas          |
|-------|-------------------------|---|-----------|-----------------|
| 50331 | Recuento de enterococos | - | MA/1/0097 | ≥ 1 NMP / 100 g |

### Escherichia coli

| IDC   | Determinación / LQ                  |                   |                               | Aguas envasadas  |
|-------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------|
| 50286 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016 | ≥ 3 ufc / 250 mL |

| IDC   | Determinación / LQ                  |                   |                 | Aguas de consumo, continentales no tratadas y de piscina |
|-------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| 50328 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 9308-2:2012 | ≥ 1 NMP / 100 mL                                         |

| IDC   | Determinación / LQ                  |                   |                 | Aguas marinas     |
|-------|-------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 50328 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 9308-2:2012 | ≥ 10 NMP / 100 mL |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

| IDC            | Determinación / LQ                                         |                   |                 | Alimentos                  |
|----------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| 51104<br>51182 | Detección de <i>Escherichia coli</i> presuntivos           | <b>Acreditado</b> | ISO 7251:2005   | Se detecta / No se detecta |
| 50148          | Recuento de <i>Escherichia coli</i> $\beta$ -glucuronidasa | <b>Acreditado</b> | RAPID'E. coli 2 | $\geq 20$ ufc / g          |

| IDC   | Determinación / LQ                                       |   |           | Carne fresca               |
|-------|----------------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51446 | Detección del indicador comensal <i>Escherichia coli</i> | - | MA/1/0156 | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación / LQ                  |                   |                  | Moluscos vivos        |
|-------|-------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|
| 50317 | Recuento de <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 16649-3:2015 | $\geq 20$ NMP / 100 g |

### *Escherichia coli* O157

| IDC   | Determinación                             |                   |                | Alimentos                  |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| 51239 | Detección de <i>Escherichia coli</i> O157 | <b>Acreditado</b> | ISO 16654:2001 | Se detecta / No se detecta |

### *Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC)

| IDC            | Determinación                                                                                                                              |                   |                                | Alimentos                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 51384<br>51398 | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC). Determinación de los serogrupos O157, O26, O111, O103 y O145 (PCR) | <b>Acreditado</b> | ISO/TS 13136:2012              | Se detecta / No se detecta |
| 51366          | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC), serotipo O104:H4 (PCR)                                             | <b>Acreditado</b> | EU-RL VTEC-Method 04 Rev1-2013 | Se detecta / No se detecta |

### *Escherichia coli* productores de betalactamasas, cefalosporinasas y carbapenemasas

| IDC   | Determinación                                            |                   |                               | Carne fresca               |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 51444 | Detección de <i>E. coli</i> productora de ESBL/AmpC      | <b>Acreditado</b> | EURL-AR-Method 529. Version 7 | Se detecta / No se detecta |
| 51445 | Detección de <i>E. coli</i> productora de carbapenemasas | <b>Acreditado</b> | EURL-AR-Method 529. Version 7 | Se detecta / No se detecta |



## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Estafilococos coagulasa positivos

| IDC   | Determinación / LQ                             |                   |                 | Alimentos                  |
|-------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| 51157 | Detección de estafilococos coagulasa positivos | <b>Acreditado</b> | ISO 6888-3:2003 | Se detecta / No se detecta |
| 50264 | Recuento de estafilococos coagulasa positivos  | <b>Acreditado</b> | ISO 6888-2:2021 | ≥ 20 ufc / g               |

### Hepatitis A

| IDC   | Determinación                     |                   |                  | Moluscos bivalvos          |
|-------|-----------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
| 51357 | Detección de Hepatitis A (RT-PCR) | <b>Acreditado</b> | ISO 15216-2:2019 | Se detecta / No se detecta |

### Hongos filamentosos y levaduras

| IDC   | Determinación / LQ                       |                   |                 | Alimentos    |
|-------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 50124 | Recuento hongos filamentosos y levaduras | <b>Acreditado</b> | NF V08-059:2002 | ≥ 20 ufc / g |

### Legionella

| IDC            | Determinación / LQ                                                     |                   |                | Aguas de consumo            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|
| 50351          | Recuento de <i>Legionella</i> spp                                      | <b>Acreditado</b> | ISO 11731:2017 | ≥ 1 ufc / L<br>≥ 50 ufc / L |
| 50352          | Identificación y serotipificación de <i>Legionella pneumophila</i>     | <b>Acreditado</b> | MA/1/0143      | -                           |
| 50341<br>50342 | Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> serogrupo 1 y serogrupo 2-15 | <b>Acreditado</b> | MA/1/0122      | ≥ 1 ufc / L<br>≥ 50 ufc / L |
| 51324          | Detección de <i>Legionella</i> spp (PCR)                               | <b>Acreditado</b> | MA/1/0100      | Se detecta / No se detecta  |
| 51141          | Detección de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)                       | <b>Acreditado</b> | MA/1/0087      | Se detecta / No se detecta  |

| IDC            | Determinación / LQ                                                     |                   |                | Aguas continentales        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| 50353          | Recuento de <i>Legionella</i> spp                                      | <b>Acreditado</b> | ISO 11731:2017 | ≥ 50 ufc / L               |
| 50352          | Identificación y serotipificación de <i>Legionella pneumophila</i>     | <b>Acreditado</b> | MA/1/0143      | -                          |
| 50341<br>50342 | Recuento de <i>Legionella pneumophila</i> serogrupo 1 y serogrupo 2-15 | <b>Acreditado</b> | MA/1/0122      | ≥ 50 ufc / L               |
| 51141          | Detección de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)                       | <b>Acreditado</b> | MA/1/0087      | Se detecta / No se detecta |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

| IDC            | Determinación                                                                                             |                   |           | Escobillón            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 50356<br>51395 | Recuento de <i>Legionella</i> spp con identificación de serotipificación de <i>Legionella pneumophila</i> | <b>Acreditado</b> | MA/1/0115 | ≥ 50 ufc / escobillón |

### *Listeria monocytogenes* y *Listeria* spp

| IDC   | Determinación / LQ                               |                   |                                           | Alimentos                  |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| 51252 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>       | <b>Acreditado</b> | ISO 11290-1:2017                          | Se detecta / No se detecta |
| 51386 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR) | <b>Acreditado</b> | IQ-Check <i>Listeria monocytogenes</i> II | Se detecta / No se detecta |
| 50136 | Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>        | <b>Acreditado</b> | ISO 11290-2:2017                          | ≥ 25 ufc / g               |

| IDC   | Determinación                              |                   |                  | Esponjas y escobillones de muestreo de superficies |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------|
| 51431 | Detección de <i>Listeria</i> spp           | <b>Acreditado</b> | ISO 11290-1:2017 | Se detecta / No se detecta                         |
| 51419 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 11290-1:2017 | Se detecta / No se detecta                         |

### Microrganismos aerobios

| IDC   | Determinación / LQ                         |                   |               | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------------------------------------|
| 50233 | Recuento de microrganismos aerobios a 22°C | <b>Acreditado</b> | ISO 6222:1999 | ≥ 3 ufc / mL                                |
| 50234 | Recuento de microrganismos aerobios a 36°C | <b>Acreditado</b> | ISO 6222:1999 | ≥ 3 ufc / mL                                |

| IDC   | Determinación / LQ                         |                   |                 | Alimentos    |
|-------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 50287 | Recuento de microrganismos aerobios a 30°C | <b>Acreditado</b> | ISO 4833-1:2013 | ≥ 20 ufc / g |

### Microrganismos aerobios y anaerobios facultativos

| IDC   | Determinación / LQ                                                   |   |           | Alimentos    |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---|-----------|--------------|
| 50338 | Recuento de microrganismos aerobios y anaerobios facultativos a 30°C | - | MA/1/3003 | ≥ 20 ufc / g |

### Norovirus

| IDC | Determinación                                    |                   |  | Alimentos y escobillón de superficies inertes |
|-----|--------------------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------------------------|
| -   | Detección de Norovirus genogrupo I & II (RT-PCR) | <b>Acreditado</b> |  | Ver apartado LEBA                             |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### *Pseudomonas aeruginosa*

| IDC   | Determinación /LQ                         |                   |                  | Aguas envasadas  |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 50137 | Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 16266-2:2018 | ≥ 1 NMP / 250 mL |

| IDC   | Determinación /LQ                         |                   |                  | Aguas de consumo y de piscinas |
|-------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| 50138 | Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 16266-2:2018 | ≥ 1 NMP / 100 mL               |

### *Salmonella* spp

| IDC   | Determinación                      |                   |                | Aguas de consumo, continentales no tratadas y marinas |
|-------|------------------------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| 51237 | Detección de <i>Salmonella</i> spp | <b>Acreditado</b> | ISO 19250:2010 | Se detecta / No se detecta                            |

| IDC            | Determinación                            |                   |                               | Alimentos                  |
|----------------|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 51114          | Detección de <i>Salmonella</i> spp       | <b>Acreditado</b> | ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020  | Se detecta / No se detecta |
| 51385<br>51408 | Detección de <i>Salmonella</i> spp (PCR) | <b>Acreditado</b> | IQ-Check <i>Salmonella</i> II | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación                      |                   |                              | Esponjas y escobillones de muestreo de superficies |
|-------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 51121 | Detección de <i>Salmonella</i> spp | <b>Acreditado</b> | ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020 | Se detecta / No se detecta                         |

### *Shigella* spp

| IDC   | Determinación                    |   |                | Alimentos                  |
|-------|----------------------------------|---|----------------|----------------------------|
| 51110 | Detección de <i>Shigella</i> spp | - | ISO 21567:2004 | Se detecta / No se detecta |

### Toxinas bacterianas

| IDC   | Determinación                                                                                 |                   |                | Alimentos                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|
| 51267 | Detección de toxina diarreica de <i>Bacillus cereus</i>                                       | -                 | MA/1/0077      | Se detecta / No se detecta |
| 51191 | Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático aut. (ELFA) | <b>Acreditado</b> | ISO 19020:2017 | Se detecta / No se detecta |
| 51314 | Tipificación de enterotoxina estafilocócica                                                   | -                 | MA/1/0129      | -                          |

## Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### *Trichinella* spp (triquina)

| IDC            | Determinación                                 |                   |                | Carne de cerdo, de jabalí, y de caballo |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------|
| 51293<br>51420 | Detección de larvas de <i>Trichinella</i> spp | <b>Acreditado</b> | ISO 18743:2015 | Se detecta / No se detecta              |

### *Vibrio cholerae*

| IDC   | Determinación                       |                   |                                | Productos de la pesca      |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 51165 | Detección de <i>Vibrio cholerae</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 21872-1:2017<br>Amd.1:2023 | Se detecta / No se detecta |

### *Vibrio parahaemolyticus*

| IDC   | Determinación / LQ                          |                   |                                | Productos de la pesca      |
|-------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 51201 | Detección de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | <b>Acreditado</b> | ISO 21872-1:2017<br>Amd.1:2023 | Se detecta / No se detecta |
| 50114 | Recuento de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>  | -                 | MA/1/0055                      | ≥ 0.2 NMP / g              |

### *Yersinia enterocolitica* patógena

| IDC   | Determinación                                                                     |                   |                                     | Alimentos                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 51413 | Detección de <i>Yersinia enterocolitica</i> patógena y confirmación por ISO 10273 | <b>Acreditado</b> | ISO/TS 18867:2015<br>ISO 10273:2017 | Se detecta / No se detecta |

## Muestras de procedencia humana y animal

### ***Bacillus cereus***

| IDC   | Determinación / LQ                 |   |           | Heces humanas |
|-------|------------------------------------|---|-----------|---------------|
| 50313 | Recuento de <i>Bacillus cereus</i> | - | MA/1/1004 | -             |

### ***Campylobacter* spp**

| IDC   | Determinación                         |   |           | Heces humanas              |
|-------|---------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51364 | Detección de <i>Campylobacter</i> spp | - | MA/1/1009 | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación                         |   |           | Heces humanas              |
|-------|---------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51270 | Detección de <i>Campylobacter</i> spp | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

### ***Chlamydomphila psittaci* (Clamidia)**

| IDC   | Determinación                                     |   |           | Heces de aves              |
|-------|---------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51354 | Detección de <i>Chlamydomphila psittaci</i> (PCR) | - | MA/1/1008 | Se detecta / No se detecta |

### ***Clostridium perfringens***

| IDC   | Determinación / LQ                                    |   |           | Heces humanas |
|-------|-------------------------------------------------------|---|-----------|---------------|
| 50311 | Recuento de esporas de <i>Clostridium perfringens</i> | - | MA/1/1004 | -             |

### ***Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC)**

| IDC            | Determinación                                                                                                                              |   |           | Heces humanas              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51133<br>51135 | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC). Determinación de los serogrupos O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR) | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |
| 51150          | Detección de <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC), serotipo O104:H4 (PCR)                                             | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

## Determinaciones microbiológicas en muestras de procedencia humana y animal

### Estafilococos

| IDC   | Determinación / LQ                            |   |           | Heces humanas y frotis |
|-------|-----------------------------------------------|---|-----------|------------------------|
| 50336 | Recuento de estafilococos coagulasa positivos | - | MA/1/1004 | -                      |

### Listeria monocytogenes

| IDC   | Determinación                              |   |           | Heces animales             |
|-------|--------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51394 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | - | MA/1/1009 | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación                              |   |           | Femtes humanas             |
|-------|--------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51209 | Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

### Parásitos intestinales

| IDC   | Determinación                                   |   |           | Heces humanas              |
|-------|-------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51427 | Detección de <i>Cryptosporidium</i> spp (PCR)   | - | MA/1/1016 | Se detecta / No se detecta |
| 51430 | Detección de <i>Dientamoeba fragilis</i> (PCR)  | - | MA/1/1016 | Se detecta / No se detecta |
| 51429 | Detección de <i>Entamoeba histolytica</i> (PCR) | - | MA/1/1016 | Se detecta / No se detecta |
| 51428 | Detección de <i>Giardia lamblia</i> (PCR)       | - | MA/1/1016 | Se detecta / No se detecta |

### Salmonella spp

| IDC   | Determinación                      |   |           | Heces animales             |
|-------|------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51377 | Detección de <i>Salmonella</i> spp | - | MA/1/1009 | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación                      |   |           | Heces humanas              |
|-------|------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51136 | Detección de <i>Salmonella</i> spp | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

### Shigella spp

| IDC   | Determinación                    |   |           | Heces humanas              |
|-------|----------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51137 | Detección de <i>Shigella</i> spp | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

### Toxina de *Clostridium perfringens*

| IDC   | Determinación                                                 |   |           | Heces humanas              |
|-------|---------------------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51263 | Detección de enterotoxina A de <i>Clostridium perfringens</i> | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

## Determinaciones microbiológicas en muestras de procedencia humana y animal

### Virus

| IDC            | Determinación                                            |   |           | Heces humanas              |
|----------------|----------------------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51425          | Detección de Adenovirus (PCR)                            | - | MA/1/1013 | Se detecta / No se detecta |
| 51426          | Detección de Astrovirus (RT-PCR)                         | - | MA/1/1013 | Se detecta / No se detecta |
| 51336<br>51391 | Detección de Norovirus genogrupos I & II (RT- Detección) | - | MA/1/1014 | Se detecta / No se detecta |
| 51424          | Detección de Rotavirus (RT-PCR)                          | - | MA/1/1013 | Se detecta / No se detecta |

### *Yersinia enterocolitica*

| IDC   |                                             |   |           | Heces animales             |
|-------|---------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51393 | Detección de <i>Yersinia enterocolitica</i> | - | MA/1/1009 | Se detecta / No se detecta |

| IDC   | Determinación                               |   |           | Heces humanas              |
|-------|---------------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51111 | Detección de <i>Yersinia enterocolitica</i> | - | MA/1/1004 | Se detecta / No se detecta |

## Tipificación de cepas bacterianas

### *Campylobacter* spp

| IDC                     | Determinación                                                                |   |           | Cepas de <i>Campylobacter</i> spp |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------------------------------|
| 51371<br>51415<br>51416 | Identificación de especies enteropatógenas de <i>Campylobacter</i> spp (PCR) | - | MA/1/0127 | Se detecta / No se detecta        |

### Enterotoxinas

| IDC   | Determinación                                                                                 |                   |                | Cepas de estafilococos coagulasa positivos |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------|
| 51306 | Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático aut. (ELFA) | <b>Acreditado</b> | ISO 19020:2017 | Se detecta / No se detecta                 |
| 51314 | Tipificación de enterotoxina estafilocócica                                                   | -                 | MA/1/0129      | Se detecta / No se detecta                 |

### *Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC)

| IDC   | Determinación                                                                             |                   |                                | Cepas de <i>Escherichia coli</i> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 51432 | Detección de los serogrupos de <i>Escherichia coli</i> O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR) | <b>Acreditado</b> | ISO/TS 13136:2012              | Se detecta / No se detecta       |
| 51433 | Detección del serotipo de <i>Escherichia coli</i> O104:H4 (PCR)                           | <b>Acreditado</b> | EU-RL VTEC-Method 04 Rev1-2013 | Se detecta / No se detecta       |
| 51342 | Detección de los genes de virulencia stx1, stx2 i eae de <i>Escherichia coli</i> (PCR)    | <b>Acreditado</b> | ISO/TS 13136:2012 Anexo C      | Se detecta / No se detecta       |

### *Salmonella* spp, estudio antigénico

| IDC   | Determinación                                                                                                     |                   |                                             | Cepas de <i>Salmonella</i> spp |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 51154 | Serotipificación de <i>Salmonella</i> spp                                                                         | <b>Acreditado</b> | ISO/TR 6579-3:2014                          | -                              |
| 51356 | Identificación y diferenciación de <i>Salmonella typhimurium</i> y su variante monofásica (PCR)                   | <b>Acreditado</b> | PLoS Negl Trop Dis. 2010 Mar9; 4(3):e621    | -                              |
| 51368 | Detección de los antígenos flagelares de segunda fase H:1,2, H:1,5, H:1,6, H:1,7, H:e,n,z15, H:l,w, H:e,n,x (PCR) | <b>Acreditado</b> | Research in Microbiology 153 (2002) 107-113 | -                              |



## Determinaciones microbiológicas, tipificación de cepas bacterianas

### Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium

| IDC   | Determinación                                                                                                  |                   |                                                                                                                 | Cepas de <i>Salmonella</i> spp |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 51440 | Identificación de <i>Salmonella Enteritidis</i> y <i>Salmonella Typhimurium</i> (incluida variante monofásica) | <b>Acreditado</b> | foodproof® <i>Salmonella</i> Genus plus <i>Enteritidis</i> & <i>Typhimurium</i> Detection<br>LyoKit 5' Nuclease | Se detecta / No se detecta     |

### Sensibilidad antimicrobiana

| IDC              | Determinación            |                   |                     |                           |
|------------------|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| C52011<br>C52012 | <i>Campylobacter</i> spp | <b>Acreditado</b> | Sistema Sensititre™ | Sensible / Resistente (*) |
| C52010<br>C52005 | <i>Escherichia coli</i>  | <b>Acreditado</b> | Sistema Sensititre™ | Sensible / Resistente (*) |
| C52009<br>C52005 | <i>Salmonella</i> spp    | <b>Acreditado</b> | Sistema Sensititre™ | Sensible / Resistente (*) |

\* Concentración mínima inhibitoria (CMI) e interpretación según Decisión 2013/652/UE.

### Subtipificación molecular per electroforesis en campo pulsado

| IDC   | Determinación                                                                                                                                  |   |           |   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|---|
| 51331 | <i>Escherichia coli</i> O157, <i>Escherichia coli</i> no O157 (STEC), <i>Salmonella</i> spp, <i>Shigella sonnei</i> , <i>Shigella flexneri</i> | - | MA/1/0104 | - |
| 51345 | <i>Campylobacter</i> spp                                                                                                                       | - | MA/1/0110 | - |
| 51358 | <i>Legionella</i> spp                                                                                                                          | - | MA/1/0119 | - |
| 51414 | <i>Staphylococcus aureus</i>                                                                                                                   | - | MA/1/0145 | - |

---

# **Determinaciones fisicoquímicas**

---

## Muestras agroalimentarias y medioambientales

### Acidez

Valoración potenciométrica (MA/2/03300)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos                          |
|-------|--------------------|-------------------|------------------------------------|
| 03300 | Acidez             | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,10 % del ácido correspondiente |

### Ácido cianhídrico y glucósidos cianogénicos

Espectrofotometría UV-VIS (MA/2/17080)

| IDC   | Determinación / LQ                          |                   | Fruta y hueso de la familia Prunus |
|-------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 17089 | Ácido cianhídrico y glucósidos cianogénicos | <b>Acreditado</b> | ≥ 5,0 mg / kg                      |

### Ácidos grasos

Cromatografía de gases con detector de ionización de llama (MA/2/13003)

| IDC    | Determinación / LQ |                   | Aceites y grasas (incluidas grasas extraídas de alimentos) (C13000) |
|--------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| C13000 | Ácidos grasos      | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,10 % del total de ácidos grasos                                 |

### Aditivos alimentarios

Cromatografía líquida (XX/2/11000)

| IDC | Determinación / LQ    |                   | Alimentos         |
|-----|-----------------------|-------------------|-------------------|
| -   | Aditivos alimentarios | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA |

### Alcalinidad

Valoración potenciométrica (MA/2/30506)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 30538 | Alcalinidad        | <b>Acreditado</b> | ≥ 20 mg CaCO <sub>3</sub> / L               |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Alérgenos

Inmunocromatografía (MA/2/18023)

| IDC   | Determinación         |   | Alimentos                 |
|-------|-----------------------|---|---------------------------|
| 18023 | Proteínas de la leche | - | Presencia / No se detecta |
| 18024 | Proteínas del huevo   | - | Presencia / No se detecta |

### Aminas biógenas

Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD) (MA/2/24240)

| IDC            | Determinación / LQ |                   | Alimentos<br>(C24300) | Vinos<br>(C24310) |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| 24324<br>24328 | 2-Feniletilamina   | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |
| 24312<br>21330 | Cadaverina         | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |
| 24314<br>24326 | Histamina          | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |
| 24310<br>24332 | Putrescina         | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |
| 24316<br>24334 | Tiramina           | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |
| 24318<br>24336 | Triptamina         | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg / kg        | ≥ 1,00 mg / L     |

### Azúcares

Cromatografía líquida y detector de índice de refracción (MA/2/08001)

| IDC   | Determinación / LQ |   | Alimentos<br>(C08001) | Bebidas refrescantes y<br>vinos<br>(C08001) |
|-------|--------------------|---|-----------------------|---------------------------------------------|
| 08106 | Fructosa           | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 15034 | Glicerina          | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 08102 | Glucosa            | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 08107 | Lactosa            | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 08103 | Maltosa            | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 08101 | Sacarosa           | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |
| 08014 | Azúcares totales   | - | ≥ 1,00 %              | ≥ 0,10 %                                    |

### Carbono Orgánico Total (COT)

Espectroscopia infrarroja (MA/2/30555)

| IDC   | Determinación / LQ           |                   | Aguas envasadas y de<br>consumo |
|-------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 30555 | Carbono Orgánico Total (COT) | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,50 mg/L                     |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Cenizas

Gravimetría (MA/2/07101)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos |
|-------|--------------------|-------------------|-----------|
| 071xx | Cenizas            | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,30 %  |

### Cianuros

Colorimetría (MA/2/30109)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 30214 | Cianuros totales   | <b>Acreditado</b> | ≥ 5 µg / L                                  |

### Cloro residual

Colorimetría (MA/2/30516)

| IDC   | Determinación / LQ   |   | Aguas de consumo y continentales |
|-------|----------------------|---|----------------------------------|
| 30517 | Cloro residual libre | - | ≥ 0,1 mg / L                     |
| 30520 | Cloro residual total | - | ≥ 0,1 mg / L                     |

### Cloruros

Valoración potenciométrica (MA/2/07214)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos     |
|-------|--------------------|-------------------|---------------|
| 07214 | Cloruros           | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,16 % NaCl |

### Color

Colorimetría (MA/2/00500)

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 00500 | Color              | <b>Acreditado</b> | ≥ 5,0 mg PtCo / L                           |

### Compuestos polares

Gravimetría (MA/2/05209)

| IDC   | Determinación / LQ |   | Aceites y grasas |
|-------|--------------------|---|------------------|
| 05209 | Compuestos polares | - | ≥ 2 %            |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Conductividad

*Electrometría (MA/2/30213)*

| IDC   | Determinación / LQ   |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|----------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 30213 | Conductividad a 20°C | <b>Acreditado</b> | 10 – 11500 µS /cm a 20°C                    |

### Contaminantes químicos orgánicos

*Cromatografía (XX/2/22000)*

| IDC | Determinación                    |                   | Alimentos, aguas y soportes de muestreo de medio ambiente |
|-----|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| -   | Contaminantes químicos orgánicos | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA                                         |

### Densidad

*Densimetría electrónica (técnica de Anton Paar) (MA/2/01012)*

| IDC   | Determinación / LQ       |                   | Alimentos líquidos                  |
|-------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 01010 | Densidad a 15°C          | <b>Acreditado</b> | 0,7000 – 1,1000 g / cm <sup>3</sup> |
| 01012 | Densidad a 20°C          | <b>Acreditado</b> | 0,7000 – 1,1000 g / cm <sup>3</sup> |
| 01013 | Densidad relativa a 20°C | <b>Acreditado</b> | -                                   |

### Dióxido de nitrógeno

*Cromatografía iónica (MA/2/30565)*

| IDC   | Determinación / LQ   |   | Soportes de muestreo de aire ambiente |
|-------|----------------------|---|---------------------------------------|
| 30565 | Dióxido de nitrógeno | - | ≥ 2,5 µg / m <sup>3</sup>             |

### Elementos químicos y especies

*Espectroscopia atómica (XX/2/07000)*

| IDC | Determinación                 |                   | Alimentos, aguas y soportes de muestreo de medio ambiente |
|-----|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| -   | Elementos químicos y especies | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA                                         |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Esteroles y dialcoholes triterpénicos

*Cromatografía de gases con detector de ionización de llama (MA/2/14000)*

| IDC    | Determinación / LQ                    |                   | Aceites y grasas (incluidas grasas extraídas de alimentos) (C14000) |
|--------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| C14000 | Esteroles y dialcoholes triterpénicos | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,10 % del total                                                  |
| 14010  | Esteroles totales                     | <b>Acreditado</b> | ≥ 500 mg / kg grasa                                                 |

### Extracto seco

*Gravimetría (MA/2/04101)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos (excepto especias y alimentos con alto contenido en azúcar) |
|-------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 170xx | Extracto seco      | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,10 %                                                              |

### Gluten

*Inmunoensayo enzimático (MA/2/18021)*

| IDC            | Determinación / LQ |   | Alimentos (excepto los altamente hidrolizados y/o fermentados) |
|----------------|--------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| 18022<br>18021 | Gluten             | - | < 10 mg / kg                                                   |

### Grado alcohólico

*Densimetría electrónica (técnica de Anton Paar) (MA/2/15100)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Bebidas alcohólicas |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------|
| 15100 | Grado alcohólico   | <b>Acreditado</b> | 2,0 – 50 % v/v      |

### Grasa

*Gravimetría (extracción etérea) (MA/2/05101)*

| IDC            | Determinación / LQ |                   | Alimentos (excepto productos lácteos) |
|----------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 05101<br>05103 | Grasa              | <b>Acreditado</b> | ≥ 1,00 %                              |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Grasa

Método Gerber (MA/2/05104)

| IDC   | Determinación / LQ | Productos lácteos (excepto quesos), horchata y emulsionados grasos |
|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 05104 | Grasa              | <i>Acreditado</i> $\geq 0,30 \%$                                   |

### Grasa

Método Schmid-Bondzynsky-Ratzlaff (MA/2/05108)

| IDC   | Determinación / LQ | Quesos                           |
|-------|--------------------|----------------------------------|
| 05106 | Grasa              | <i>Acreditado</i> $\geq 0,30 \%$ |

### Hidratos de carbono totales por cálculo y valor energético

Cálculo (MA/2/04200)

| IDC   | Determinación / LQ                      | Alimentos                                     |
|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 08300 | Hidratos de carbono totales por cálculo | <i>Acreditado</i> %                           |
| 17300 | Valor energético                        | <i>Acreditado</i> $\geq 5 \text{ kcal/100 g}$ |

### Hidroxiprolina

Espectrofotometría UV-VIS (MA/2/17060)

| IDC   | Determinación / LQ | Productos cárnicos               |
|-------|--------------------|----------------------------------|
| 17079 | Colágeno           | <i>Acreditado</i> $\geq 0,64 \%$ |
| 17050 | Hidroxiprolina     | <i>Acreditado</i> $\geq 0,08 \%$ |

### Humedad

Gravimetría (MA/2/04101)

| IDC   | Determinación / LQ           | Alimentos (excepto especias y alimentos con alto contenido en azúcar) |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 04101 | Humedad (materias volátiles) | <i>Acreditado</i> $\geq 0,10 \%$                                      |

### Índice de Langelier

Cálculo (MA/2/30910)

| IDC   | Determinación              | Aguas de consumo y continentales |
|-------|----------------------------|----------------------------------|
| 30200 | Índice de Langelier a 20°C | <i>Acreditado</i> -              |



## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Índice de peróxidos

Valoración potenciométrica (MA/2/05202)

| IDC   | Determinación / LQ  |                   | Aceites y grasas            |
|-------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| 05202 | Índice de peróxidos | <b>Acreditado</b> | ≥ 3 meq O <sub>2</sub> / kg |

### Iones

Cromatografía líquida (XX/2/11000) / (XX/2/02000)

| IDC | Determinación |                   | Aguas, alimentos y aditivos alimentarios |
|-----|---------------|-------------------|------------------------------------------|
| -   | Iones         | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA                        |

### Material particulado

Gravimetría (MA/2/31200)

| IDC   | Determinación / LQ   |                   | Soportes de muestreo de aire ambiente |
|-------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|
| 31243 | Material particulado | <b>Acreditado</b> | ≥ 5,0 mg / filtro                     |

### Monóxido de carbono (tratamiento)

Espectrofotometría UV-VIS (MA/2/10214)

| IDC   | Determinación       |   | Pescado                   |
|-------|---------------------|---|---------------------------|
| 10214 | Monóxido de carbono | - | Presencia / Sin evidencia |

### Nitrógeno básico volátil total (NBVT)

Valoración potenciométrica (MA/2/17053)

| IDC   | Determinación / LQ                    |                   | Pescado y productos de la pesca |
|-------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 17078 | Nitrógeno básico volátil total (NBVT) | <b>Acreditado</b> | ≥ 10,0 mg N / 100 g             |

### Nitrógeno total Kjeldahl

Mineralización ácida tipo Kjeldahl (MA/2/06001)

| IDC            | Determinación / LQ                  |                   | Alimentos  |
|----------------|-------------------------------------|-------------------|------------|
| 06001<br>061xx | Nitrógeno total Kjeldahl / proteína | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,30 % N |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Nitroso-Mioglobina

*Espectrofotometría UV-VIS y HS/GC-MS (MA/2/10220)*

| IDC   | Determinación      |   | Pescado y productos de la pesca |
|-------|--------------------|---|---------------------------------|
| 10223 | Nitroso-Mioglobina | - | Presencia / Ausencia            |

### Oxidabilidad al permanganato

*Valoración potenciométrica (MA/2/30400)*

| IDC   | Determinación / LQ           |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 30400 | Oxidabilidad al permanganato | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,5 mg O <sub>2</sub> / L                 |

### Peróxido de hidrógeno

*Espectrofotometría UV-VIS (MA/2/10606)*

| IDC   | Determinación / LQ    |   | Aguas        |
|-------|-----------------------|---|--------------|
| 10608 | Peróxido de hidrógeno | - | ≥ 1,0 mg / L |

| IDC   | Determinación / LQ    |   | Alimentos (excepto gelatinas y colágeno) | Gelatinas y colágeno |
|-------|-----------------------|---|------------------------------------------|----------------------|
| 10606 | Peróxido de hidrógeno | - | ≥ 5,0 mg / kg                            | ≥ 10,0 mg / kg       |

### Peso

*Gravimetría (MA/2/01001)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos   |
|-------|--------------------|-------------------|-------------|
| 01001 | Peso neto          | <b>Acreditado</b> | 10 – 3000 g |
| 01000 | Peso bruto         | <b>Acreditado</b> | 10 – 3000 g |

### pH

*Potenciometría (MA/2/02001)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 02001 | pH a 20°C          | <b>Acreditado</b> | 4,0 – 10,0                                  |

### pH

*Potenciometría (MA/2/02020)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos  |
|-------|--------------------|-------------------|------------|
| 02003 | pH a 20°C          | <b>Acreditado</b> | 2,0 – 10,0 |

## Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

### Residuos zoonosanitarios

*Cromatografía líquida (XX/2/19000)*

| IDC | Determinación            |                   | Alimentos y productos de origen animal |
|-----|--------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| -   | Residuos zoonosanitarios | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA                      |

### Sólidos disueltos / en suspensión

*Gravimetría (MA/2/30512)*

| IDC   | Determinación / LQ    |                   | Aguas de consumo y continentales |
|-------|-----------------------|-------------------|----------------------------------|
| 30540 | Sólidos disueltos     | <b>Acreditado</b> | ≥ 50 mg / L                      |
| 30512 | Sólidos en suspensión | <b>Acreditado</b> | ≥ 5,0 mg / L                     |

### Toxinas naturales

*Cromatografía líquida (XX/2/24000)*

| IDC | Determinación     |                   | Alimentos         |
|-----|-------------------|-------------------|-------------------|
| -   | Toxinas naturales | <b>Acreditado</b> | Ver apartado LEBA |

### Turbidez

*Nefelometría (MA/2/30504)*

| IDC   | Determinación / LQ |                   | Aguas envasadas, de consumo y continentales |
|-------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|
| 30504 | Turbidez           | <b>Acreditado</b> | ≥ 0,20 UNF                                  |

### Volumen

*Medida directa (MA/2/01002)*

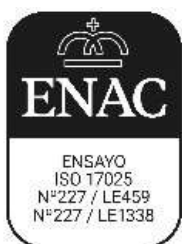
| IDC   | Determinación / LQ |                   | Alimentos líquidos |
|-------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 01005 | Volumen            | <b>Acreditado</b> | 25 – 2000 mL       |

---

# Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA)

Edición 66, octubre 2025

---



(Anexo Técnico Rev.46)





**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

Sara Sabaté

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2025 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

66ª Edición

---

# Contenido

---

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Categorías de ensayo y métodos de análisis..... | 5  |
| Norovirus .....                                 | 10 |
| Aditivos alimentarios .....                     | 12 |
| Contaminantes químicos orgánicos.....           | 21 |
| Elementos químicos y especies .....             | 37 |
| iones .....                                     | 56 |
| Residuos zoonosarios .....                      | 59 |
| Toxinas naturales .....                         | 81 |
| 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/2/16100: **Ácido carmínico (E-120)** 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/2/16200: **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 (E-200 a E-228)** 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, complementos alimenticios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente**

### **\*(Conforme al Real Decreto 3/2023)**

Procedimiento general: XX/2/22000

#### **Procedimientos analíticos:**

MA/2/22550: **Ácidos haloacéticos** por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas (LC-MS/MS) \*

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: **Epíclorhidrina** por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS)\*

MA/2/22600: **Furano, 2-metilfurano y 3-metilfurano** en alimentos (HS/GC-MS)

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

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

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

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

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

MA/2/16600: **Hormonas vigorizantes sexuales (en complementos alimenticios)** 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, complementos alimenticios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente**

### **\*(Conforme al Real Decreto 3/2023)**

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**

**\*(Conforme al Real Decreto 3/2023)**

Procedimiento general: XX/2/02000

### **Procedimientos analíticos:**

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 por cromatografía líquida en alimentos y productos de origen animal**

**\*(Conforme a la Decisión de la Comisión 2002/657/CE)**

**#(Conforme 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: **Antibacterianos ( $\beta$ -lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)** en alimentos y productos de origen animal por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas-masas y de alta resolución (LC-MS/MS: QqQ & HRMS) #

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

MA/2/19710: **Colorantes zoosanitarios** 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) #

## **Toxinas naturales por cromatografía en alimentos y complementos alimenticios**

### **\*(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/2/24600: **Alcaloides tropánicos** 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

*Carne (carne cocida de cerdo), embutidos (jamón, salami), pescado (salmón ahumado) y vegetales (berenjena, apio, calabacín, cebolla, zanahoria, pimiento, manzana, tomate)*

| 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, berberechos)*

| 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**

*Ensaladas variadas (de atún, de col lombarda, de mezcla vegetal, de pasta, de remolacha y de tomate), fruta fresca troceada (macedonia de naranja y plátano, piña fresca troceada), 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. Extracción por lisis directa (MA/1/0105)****Alimentos específicos**

*Ensalada de algas (wakame)*

| 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 y ISO 15216-2:2019)**

- 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 eritórbito (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 eritórbito y eritorbato sódico (E-315, E-316) | -                          | ≥ 30,0 mg ác. eritórbito/kg |

### 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       |

**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<br>(C12000) |
|----------------|------------------------------|-----------------------|
| 12112          | Ácido nordihidroguayarático  | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12106<br>12100 | BHA (E-320)                  | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12107<br>12101 | BHT (E-321)                  | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12105<br>12102 | Galato de dodecilo (E-312)   | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12108<br>12103 | Galato de propilo (E-310)    | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12104<br>12109 | Galato de octilo (E-311)     | ≥ 5,0 mg / kg         |
| 12111<br>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) | ≥ 500 mg / kg                |

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

- **Carne y derivados**

*Preparados de carne*

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

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado*

*Productos a base de pescado (Surimi)*

- **Cereales, harinas y derivados**

*Cereales (Arroz)*

*Producto de panadería, pastelería y similares*

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

- **Confitería**

*Caramelos y golosinas*

*Chicles*

- **Especias y condimentos**

*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<br>y no alcohólicas<br>(C16210) | Confitería<br>(C16211) | Hortalizas, tubérculos,<br>frutas y derivados.<br>Salsas<br>(C16212) |
|-------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 16220 | Amaranto (E-123)            | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16225 | Amarillo quinoleína (E-104) | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16226 | Amarillo anaranjado (E-110) | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16221 | Azorrubina (E-122)          | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16222 | Azul brillante FCF (E-133)  | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16223 | Azul patente V (E-131)      | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16227 | Indigotina (E-132)          | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | -                                                                    |
| 16228 | Negro brillante BN (E-151)  | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 10,0 mg / kg         | -                                                                    |
| 16231 | Rojo 2G (E-128)             | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16232 | Rojo Allura AC (E-129)      | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00mg / kg          | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16233 | Rojo cochinilla A (E-124)   | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16229 | Tartrazina (E-102)          | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |
| 16229 | Verde S (E-142)             | ≥ 1,00 mg / kg                                      | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg                                                       |

| IDC   | Determinación / LQ          | Carne y derivados,<br>pescado<br>(C16213) | Surimi<br>(C16214) | Resto de alimentos<br>(C16215) |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 16220 | Amaranto (E-123)            | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16225 | Amarillo quinoleína (E-104) | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16226 | Amarillo anaranjado (E-110) | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16221 | Azorrubina (E-122)          | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 5,0 mg / kg      | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16222 | Azul brillante FCF (E-133)  | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16223 | Azul patente V (E-131)      | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16228 | Negro brillante BN (E-151)  | -                                         | ≥ 5,0 mg / kg      | -                              |
| 16231 | Rojo 2G (E-128)             | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16232 | Rojo Allura AC (E-129)      | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16233 | Rojo cochinilla A (E-124)   | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16229 | Tartrazina (E-102)          | ≥ 0,25 mg / kg                            | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                  |
| 16230 | Verde S (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 (desechada)*  
*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<br>(C10100) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 11200<br>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<br>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 (E-200 a E-228) 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 (E-200 a E-228) | ≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / kg |

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

- Confitería  
*Caramelos y golosinas*
- Bebidas no alcohólicas

| IDC   | Determinación / LQ   | Bebidas no alcohólicas<br>(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<br>(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**
- **Bebidas no alcohólicas**
  - Bebidas refrescantes*
  - Bebidas a base de productos vegetales*
- **Pescado, marisco y derivados**
- **Platos preparados**

| 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) | ≥ 15,0 mg NO <sub>3</sub> / kg |
| 30145 | Nitritos (E-249, E-250) | ≥ 7,0 mg NO <sub>2</sub> / kg  |

## Contaminantes químicos orgánicos

### Ácidos haloacéticos (MA/2/22550)

- Aguas de consumo humano

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales

*Aguas continentales tratadas*

| IDC   | Determinación / LQ            | Aguas                              |
|-------|-------------------------------|------------------------------------|
| 22550 | Ácido monobromoacético (MBAA) | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 22551 | Ácido dibromoacético (DBAA)   | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 22540 | Ácido monocloroacético (MCAA) | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 22541 | Ácido dicloroacético (DCAA)   | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 22542 | Ácido tricloroacético (TCAA)  | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 22552 | Suma de ácidos haloacéticos   | $\geq 18,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |

### 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         | $\geq 0,030 \mu\text{g} / \text{L}$ |

| IDC   | Determinación / LQ | Alimentos                           |
|-------|--------------------|-------------------------------------|
| 22500 | Acrilamida         | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |



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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas emvasadas*

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

**Cloropropanodiolos en alimentos (MA/2/22400)****Alimentos**

- Aceites y grasas comestibles**

*Aceites*

- Alimentos infantiles y de continuación**

**Alimentos específicos**

*Proteína de soja, salsa de soja*

| IDC            | Determinación / LQ | Aliments<br>(C22400) |
|----------------|--------------------|----------------------|
| 22403<br>22409 | 2-MCPD             | ≥ 10,0 µg / kg       |
| 22400<br>22410 | 3-MCPD             | ≥ 10,0 µg / kg       |

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

- Aceites y grasas comestibles**

*Aceites vegetales (oliva, semillas)*

*Grasas vegetales*

*Mantequillas*

- 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*

| IDC   | Determinación / LQ                  | Alimentos infantiles<br>(líquidos)<br>(C22420) | Alimentos infantiles<br>(en polvo)<br>(C22420) | Aceites y grasas<br>comestibles<br>(C22420) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 22404 | Ésteres de 2-MCPD                   | ≥ 2,40 µg 2-MCPD / kg                          | ≥ 15,0 µg 2-MCPD / kg                          | ≥ 50 µg 2-MCPD / kg                         |
| 22402 | Ésteres de 3-MCPD                   | ≥ 2,00 µg 3-MCPD / kg                          | ≥ 15,0 µg 3-MCPD / kg                          | ≥ 100 µg 3-MCPD / kg                        |
| 22405 | Ésteres glicídicos de ácidos grasos | ≥ 2,40 µg Glicidol / kg                        | ≥ 15,0 µg Glicidol / kg                        | ≥ 100 µg Glicidol / kg                      |
| 22411 | Suma de 3-MCPD y ésteres de 3-MCPD  | ≥ 10,0 µg 3-MCPD / kg                          | ≥ 15,0 µg 3-MCPD / kg                          | ≥ 100 µg 3-MCPD / kg                        |

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales no tratadas*

| IDC   | Determinación / LQ                          | Aguas<br>(C02738) |
|-------|---------------------------------------------|-------------------|
| 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       |
| 30474 | Bromoformo                                  | 2,00 µg / L       |
| 30471 | Cloroformo                                  | 2,00 µg / L       |
| 30473 | Dibromodlorometano                          | 2,00 µg / L       |
| 30475 | Suma de trihalometanos                      | 8,0 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<br>(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<br>(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                           |

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

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo**Aguas envasadas*

| IDC   | Determinación / LQ | Aguas          |
|-------|--------------------|----------------|
| 22250 | Epíclorhidrina     | ≥ 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<br>(C22600) | Cafés, sucedáneos y derivados<br>(C22602) | Extracto acuoso de café<br>(C22601) |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| 22502<br>22611 | Furano             | ≥ 5,0 µg / kg                                      | ≥ 20,0 µg / kg                            | ≥ 2,0 µg / L                        |
| 22612<br>22614 | 2-metilfurano      | ≥ 5,0 µg / kg                                      | ≥ 20,0 µg / kg                            | ≥ 2,0 µg / L                        |
| 22613<br>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 y complementos alimenticios**

- **Carne y derivados**

*Carnes frescas*

*Preparados de carne*

*Productos cárnicos crudos*

*Productos cárnicos tratados por calor*

- **Pescado, marisco y derivados**

*Pescado transformado (desechado, 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 (desechada)*

*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*

- **Alimentos infantiles y de continuación**

*(Excepto zumos de fruta)*

- **Complementos alimenticios**

**Muestras ambientales**

- **Soportes de muestreo de aire ambiente**

*Filtros*

| IDC   | Determinación / LQ                        | Aguas<br>(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<br>(considerando un 2%<br>de grasa)<br>(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<br>y de continuación<br>(C22320) | Resto de alimentos<br>y complementos<br>alimenticios<br>(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 47 mm      | Filtros 150 mm     |
|-------|------------------------|--------------------|--------------------|
| 31635 | Benzo(a)antraceno      | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31625 | Benzo(a)pireno         | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31621 | Benzo(b)fluoranteno    | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31641 | Benzo(j)fluoranteno    | ≥ 32,5 ng / filtro | ≥ 142 ng / filtro  |
| 31623 | Benzo(k)fluoranteno    | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31633 | Criseno                | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31627 | Dibenzo(a,h)antraceno  | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |
| 31629 | Indeno(1,2,3-cd)pireno | ≥ 3,25 ng / filtro | ≥ 14,2 ng / filtro |

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

- Complementos alimenticios

| IDC   | Determinación / LQ        | Complementos alimenticios<br>(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<br>(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<br>(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, piña, moluscos, moluscos transformados, hortalizas, verduras y legumbres verdes, salsas.

\*\* En los casos que indica el reglamento (UE) 10/2011 el resultado se corregirá aplicando el coeficiente superficie/volumen de 6 dm<sup>2</sup> por Kg de alimento.

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

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

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

*Hortalizas, verduras y legumbres verdes*

*Frutas*

*Frutas y semillas oleaginosas*

- Alimentos estimulantes y derivados**

*Te, infusiones y derivados*

- 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<br>de continuación | Hortalizas, tubérculos,<br>frutas y derivados | Te, infusiones y<br>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<br>cárnicos crudos<br>(C22540) | Carnes frescas<br>(C22540) | Queso<br>(C22540)   | Huevo<br>(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 NDL-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 NDL-PCB límite intermedio | ≥ 1,29 ng / g grasa                      | ≥ 0,189 ng / g grasa       | ≥ 1,50ng / g grasa  | ≥ 6,0 ng / g grasa  |
| 22529 | Suma NDL-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<br>(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 NDL-PCB límite inferior   | ≥ 0,00 ng / g grasa      |
| 22509 | Suma NDL-PCB límite intermedio | ≥ 6,0 ng / g grasa       |
| 22508 | Suma NDL-PCB límite superior   | ≥ 12,0 ng / g grasa      |

| IDC   | Determinación / LQ             | Pescado<br>(C22535) | Hígado<br>(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 NDL-PCB límite inferior   | ≥ 0,00 ng / g       | ≥ 0,00 ng / g      |
| 22498 | Suma NDL-PCB límite intermedio | ≥ 9,0 ng / g        | ≥ 0,45 ng / g      |
| 22549 | Suma NDL-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<br>(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<br>(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<br>(C20180) |
|-------|---------------------|-------------------|
| 20604 | DDD o-p'            | ≥ 0,020 µg / L    |
| 20691 | DDD p-p' + DDT o-p' | ≥ 0,020 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<br>(C20185) |
|-------|----------------------|-------------------|
| 20775 | 3,4-dicloroanilina   | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20776 | 4-isopropilanilina   | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20536 | Acetamiprid          | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20528 | Ametrina             | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20635 | Atrazina             | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20537 | Bentazona            | ≥ 0,025 µg / L    |
| 20538 | Carbenzandazima      | ≥ 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    |
| 20539 | Metolacloclor ESA    | ≥ 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<br>(C20250) |
|-------|---------------------|-------------------|
| 20199 | Suma de plaguicidas | ≥ 0,030 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
- Aditivos alimentarios

| IDC   | Determinación / LQ | Aguas                              |
|-------|--------------------|------------------------------------|
| 30343 | Aluminio (Al)      | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |

| IDC   | Determinación / LQ | Alimentos y aditivos alimentarios |
|-------|--------------------|-----------------------------------|
| 07367 | Aluminio (Al)      | $\geq 5,0 \text{ mg} / \text{kg}$ |

### 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)     | $\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$ |



### Arsénico (As) en aguas (MA/2/07460), en alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios (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 y complementos alimenticios

- 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
- Edulcorantes y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

#### 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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios |
|-------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 07416 | Arsénico (As)      | ≥ 0,025 mg / kg              | ≥ 0,020 mg / kg                                              |

| IDC   | Determinación / LQ | Filtros 47 mm       | Filtros 150 mm     |
|-------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 31297 | Arsénico (As)      | ≥ 0,040 µg / filtro | ≥ 0,31 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
- 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 | Ácido bórico       | ≥ 100 mg / kg                |

**Cadmio (Cd) en aguas (MA/2/07460), en alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios (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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios

- 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
- Edulcorantes y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

### 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<br>(líquidos) | Alimentos infantiles<br>(en polvo) | Resto de alimentos,<br>aditivos alimentarios<br>y complementos<br>alimenticios |
|-------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 07418 | Cadmio (Cd)        | ≥ 0,0020 mg / kg                   | ≥ 0,0040 mg / kg                   | ≥ 0,0080 mg / kg                                                               |

| IDC   | Determinación / LQ | Filtros 47 mm       | Filtros 150 mm      |
|-------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 31299 | Cadmio (Cd)        | ≥ 0,010 µg / filtro | ≥ 0,078 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<br>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)       | $\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$ |

| IDC   | Determinación / LQ | Cerveza                             |
|-------|--------------------|-------------------------------------|
| 07427 | Cobalto (Co)       | $\geq 0,020 \text{ mg} / \text{kg}$ |

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

- **Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- **Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

**Alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios**

- **Carne y derivados**
- **Cereales, harinas 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**
- **Miel**
- **Edulcorantes y derivados**
- **Espicias y condimentos**
- **Alimentos estimulantes y derivados**

- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

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

| IDC   | Determinación / LQ | Aceites y grasas comestibles | Resto de alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios |
|-------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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), 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
- Leche y derivados
- Aceites y grasas comestibles
- Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados (incluye algas y setas)
- Confitería
- Aditivos alimentarios

| IDC   | Determinación / LQ | Aguas           |
|-------|--------------------|-----------------|
| 30362 | Fósforo soluble    | ≥ 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 y aditivos alimentarios      |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 30251<br>30252 | Fósforo total      | $\geq 200 \text{ mg P}_2\text{O}_5 / \text{kg}$ |

### 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)        | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{L}$ |

| IDC   | Determinación / LQ | Alimentos y aditivos alimentarios  |
|-------|--------------------|------------------------------------|
| 07412 | Hierro (Fe)        | $\geq 0,50 \text{ mg} / \text{kg}$ |

### 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)

 $\geq 30 \text{ mg / kg}$ **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)

 $\geq 4,0 \mu\text{g / L}$

### Mercurio (Hg) en aguas (MA/2/07460), en alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios (MA/2/07410)

#### Aguas

- Aguas de consumo humano**

*Aguas de consumo*

*Aguas envasadas*

- Aguas continentales**

*Aguas continentales tratadas*

*Aguas continentales no tratadas*

#### Alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios

- 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
- Edulcorantes y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes i derivados
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

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

| IDC   | Determinación / LQ | Leche y derivados | Resto de alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios |
|-------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios (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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios**

- 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
- Edulcorantes y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

**Muestras ambientales**

- Soportes de muestreo de aire ambiente**

*Filtros*

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

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

| IDC   | Determinación / LQ | Filtros 47 mm                            | Filtros 150 mm                          |
|-------|--------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 31298 | Níquel (Ni)        | $\geq 0,120 \mu\text{g} / \text{filtro}$ | $\geq 0,95 \mu\text{g} / \text{filtro}$ |

**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)         | $\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$ |

### Plomo (Pb) en aguas (MA/2/07460), en alimentos, aditivos alimentarios y complementos alimenticios (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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios

- 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
- Edulcorantes y derivados
- Especies y condimentos
- Alimentos estimulantes y derivados
- Comidas preelaboradas y preparadas
- Alimentos infantiles y de continuación
- Alimentos de uso médico especial
- Helados
- Bebidas no alcohólicas
- Bebidas alcohólicas
- Aditivos alimentarios
- Complementos alimenticios

#### 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<br>líquidos y leches<br>líquidas | Resto de alimentos,<br>aditivos alimentarios y<br>complementos<br>alimenticios |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 07419<br>07433 | Plomo (Pb)         | ≥ 0,005 mg / kg                                       | ≥ 0,020 mg / kg                                                                |

| IDC   | Determinación / LQ | Filtros 47 mm       | Filtros 150 mm     |
|-------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 31300 | Plomo (Pb)         | ≥ 0,120 µg / filtro | ≥ 0,95 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<br>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    |
|-------|--------------------|--------------|
| 07381 |                    |              |
| 07372 | Sodio (Na)         | ≥ 75 mg / kg |
| 07387 |                    |              |

**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 y complementos alimenticios (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**
- Complementos alimenticios**

*Complementos alimenticios a base de algas*

| IDC   | Determinación / LQ | Hortalizas, tubérculos, frutas y derivados | Cereales, harinas y derivados | Resto de alimentos y complementos alimenticios |
|-------|--------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 07218 | 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**
- Bebidas alcohólicas**
- Aditivos alimentarios**

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

| IDC   | Determinación / LQ | Alimentos y aditivos<br>alimentarios |
|-------|--------------------|--------------------------------------|
| 07415 | Zinc (Zn)          | ≥ 1,00 mg / kg                       |

## Iones

### 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 | Cloruro            | ≥ 10,0 mg / L  |
| 30135 | Fluoruro           | ≥ 0,100 mg / L |
| 30126 | Nitrato            | ≥ 4,0 mg / L   |
| 30127 | Nitrito            | ≥ 0,100 mg / L |
| 30147 | Nitrito (ETAP)     | ≥ 0,020 mg / L |
| 30134 | Sulfato            | ≥ 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 | Aguas de consumo humano            | Aguas continentales                |
|-------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 30161 | Bromato            | $\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{L}$  | -                                  |
| 30138 | Clorato            | $\geq 0,075 \text{ mg} / \text{L}$ | $\geq 0,075 \text{ mg} / \text{L}$ |
| 30137 | Clorito            | $\geq 0,050 \text{ mg} / \text{L}$ | $\geq 0,050 \text{ mg} / \text{L}$ |

**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             | $\geq 33 \text{ mg CaCO}_3 / \text{L}$ |

**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           | $\geq 20,0 \text{ mg NO}_3 / \text{kg}$ | $\geq 15,0 \text{ mg NO}_3 / \text{kg}$ | $\geq 200 \text{ mg NO}_3 / \text{kg}$     |
| 30149 | Nitritos           | -                                       | $\geq 2,0 \text{ mg NO}_2 / \text{kg}$  | -                                          |

| IDC            | Determinación / LQ | Aditivos alimentarios (líquidos/exudados) | Aditivos alimentarios (sólidos)        |
|----------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 30148<br>30154 | Nitratos           | $\geq 15,0 \text{ mg NO}_3 / \text{kg}$   | $\geq 100 \text{ mg NO}_3 / \text{kg}$ |
| 30149<br>30156 | Nitritos           | $\geq 8,0 \text{ mg NO}_2 / \text{kg}$    | $\geq 100 \text{ mg NO}_2 / \text{kg}$ |

| IDC   | Determinación / LQ  | Sal                   |
|-------|---------------------|-----------------------|
| 30154 | Nitratos y nitritos | $\geq 15,0$ mg N / kg |

## Residuos zoonosanitarios

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

- Riñón

| IDC                                   | Determinación         | LMR                 | LQ            | CCa*              |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <b>Aminoglucósidos (B1a)</b> (C18930) |                       |                     |               |                   |
| 19487                                 | Apramicina            | LMR = 20000 µg / kg | ≥ 200 µg / kg | CCa=23000 µg / kg |
| 19484                                 | Dihidroestreptomicina | LMR = 1000 µg / kg  | ≥ 200 µg / kg | CCa=1178 µg / kg  |
| 19482                                 | Espectinomicina       | LMR = 5000 µg / kg  | ≥ 200 µg / kg | CCa=5847 µg / kg  |
| 19483                                 | Estreptomicina        | 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                                 | Kanamicina A          | LMR = 2500 µg / kg  | ≥ 200 µg / kg | CCa=2875 µg / kg  |
| 18488                                 | Neomicina             | LMR = 9000 µg / kg  | ≥ 300 µg / kg | CCa=10350 µg / kg |
| 19486                                 | Paromomicina          | LMR = 1500 µg / kg  | ≥ 200 µg / kg | CCa=1861 µg / kg  |

\* Los valores de CCa que constan solo son por especie-sustancias autorizadas.

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

#### Matrices de origen animal

- Músculo
- Músculo - piel de pescado

#### Otros alimentos

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

| IDC                                   | Determinación         | LMR               | LQ             | CCa               |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| <b>Antibacterianos (B1a)</b> (C18910) |                       |                   |                |                   |
| 19372                                 | 4-epiclortetraciclina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |

| IDC            | Determinación         | LMR               | LQ             | CCa                |
|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 19373          | 4-epioxitettraciclina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19374          | 4-epitettraciclina    | 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<br>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  |
| 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          | Marbofloxacina        | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 150 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 173 µg / kg  |
| 19379          | Nafcilina             | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19459          | Oxacilina             | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19407<br>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 |

| IDC                            | Determinación         | LMR               | LQ             | CCa                |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 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<br>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  |
| Antibacterianos (A3c) (C18913) |                       |                   |                |                    |
| 18906                          | Josamicina            | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 4,6 µg / kg  |
| 19437                          | Norfloxacin           | -                 | ≥ 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 = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19373                                 | 4-epioxitetraciclina   | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19374                                 | 4-epitetraciclina      | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19435                                 | Ácido oxolínico        | LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 173 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19451                                 | Amoxicilina            | LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 58 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19453                                 | Ampicilina             | LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 58 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19375                                 | Cefalexina             | -                                   | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
|                                       |                        | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19376                                 | Cefapirina             | -                                   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |



| IDC            | Determinación      | LMR                                  | LQ                                  | CCa                                  |
|----------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 19377          | Cefquinoma         | -                                    | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19425          | Ciprofloxacina     | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19492          | Clortetraciclina   | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19463          | Cloxacilina        | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19427          | Danofloxacina      | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $400 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 460 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19461          | Dicloxacilina      | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19429          | Difloxacina        | LMR = $800 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 920 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $1400 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1610 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
|                |                    | LMR = $1900 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2185 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19403<br>19493 | Doxiciclina        | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19423          | Enrofloxacin       | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18904          | Eritromicina       | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18902          | Espiramicina       | -                                    | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $400 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 463 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $2000 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2300 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19433          | Flumequina         | LMR = $500 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 575 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $800 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 920 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19443          | Lincomicina        | LMR = $500 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 575 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19421          | Marbofloxacina     | -                                    | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 173 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19379          | Nafcilina          | -                                    | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19459          | Oxacilina          | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19407<br>19497 | Oxitetraciclina    | LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 345 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19455          | Penicilina G       | LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$   | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 58 \mu\text{g} / \text{kg}$   |
| 19455          | Penicilina V       | -                                    | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $25 \mu\text{g} / \text{kg}$   | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 28,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19431          | Sarafloxacina      | -                                    | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                |                    | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19289          | Sulfadorpiridazina | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19263          | Sulfadiazina       | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19267          | Sulfadimetoxina    | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19300          | Sulfadoxina        | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19305          | Sulfamerazina      | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |

| IDC                            | Determinación         | LMR               | LQ             | CCa               |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 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<br>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 |
| Antibacterianos (A3c) (C18917) |                       |                   |                |                   |
| 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-epiclorotetraciclina | 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-epitetraclina        | 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                                 |                        | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |

| IDC            | Determinación         | LMR                | LQ             | CCa                |
|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|
|                | Danofloxacina         | 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<br>19493 | Doxiciclina           | LMR = 600 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 690 µg / kg  |
|                |                       | -                  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 5,0 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  |
|                |                       | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 18902          | Espiramicina          | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 1000 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 1150 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  |
| 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<br>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          | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 25 µg / kg   | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 28,8 µg / kg |
| 19431          | Sarafloxacina         | -                  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 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  |

| IDC                                   | Determinación | LMR                                   | LQ                               | CCa                                   |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 19405<br>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<br>LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg<br>≥ 10,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg<br>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 |
| 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                                 | Sulfacorpiridazina | -   | ≥ 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 |

| IDC                                   | Determinación         | LMR | LQ                                 | CCa                                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 19291                                 | Sulfametizol          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19308                                 | Sulfametoxazol        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19280                                 | Sulfametoxipiridazina | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19309                                 | Sulfamonometoxina     | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19276                                 | Sulfapiridina         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19298                                 | Sulfaquinoxalina      | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19272                                 | Sulfatiazol           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19297                                 | Sulfisoxazol          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19415                                 | Tetraciclina          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 18913                                 | Tilosina              | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19481                                 | Trimetoprim           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| <b>Antibacterianos (A3c) (C18921)</b> |                       |     |                                    |                                     |
| 18912                                 | Josamicina            | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19479                                 | Norfloxacin           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

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

- Leche

| IDC                                   | Determinación          | LMR                                 | LQ                                 | CCa                                  |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Antibacterianos (B1a) (C18915)</b> |                        |                                     |                                    |                                      |
| 19569                                 | 4-epi-clortetraciclina | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19570                                 | 4-epi-oxitetraciclina  | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19571                                 | 4-epi-tetraciclina     | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19472                                 | Ácido oxolínico        | -                                   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19465                                 | Amoxicilina            | LMR = $4 \mu\text{g} / \text{kg}$   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 4,9 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19466                                 | Ampicilina             | LMR = $4 \mu\text{g} / \text{kg}$   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 4,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19473                                 | Ciprofloxacina         | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19412                                 | Clortetraciclina       | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19467                                 | Cloxacilina            | LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 34,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19474                                 | Danofloxacina          | LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 34,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19468                                 | Dicloxacilina          | LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 34,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19475                                 | Difloxacina            | -                                   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19413                                 | Doxiciclina            | -                                   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19476                                 | Enrofloxacina          | LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18910                                 | Eritromicina           | LMR = $40 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 46,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 18911                                 | Espiramicina           | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19477                                 | Flumequina             | LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 58 \mu\text{g} / \text{kg}$   |
| 18914                                 | Lincomicina            | LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 183 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19478                                 | Marbofloxacina         | LMR = $75 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 86 \mu\text{g} / \text{kg}$   |

| IDC                                   | Determinación         | LMR               | LQ            | CCa                |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| 19572                                 | Nafciclina            | LMR = 30 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 34,8 µg / kg |
| 19471                                 | Oxaciclina            | 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                                 | Sarafloxacin          | -                 | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg  |
| 19290                                 | Sulfacorpiridazina    | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19264                                 | Sulfadiazina          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19268                                 | Sulfadimetoxina       | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19299                                 | Sulfadoxina           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19307                                 | Sulfamerazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19256                                 | Sulfametazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19291                                 | Sulfametizol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19308                                 | Sulfametoxazol        | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19280                                 | Sulfametoxipiridazina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19309                                 | Sulfamonometoxina     | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19276                                 | Sulfapiridina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19298                                 | Sulfaquinoxalina      | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19272                                 | Sulfatiazol           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19297                                 | Sulfisoxazol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 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 |

| IDC                                   | Determinación         | LMR                                 | LQ                                 | CCa                                  |
|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 19474                                 | Danofloxacina         | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,2 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19468                                 | Dicloxacilina         | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19475                                 | Difloxacina           | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,3 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19413                                 | Doxiciclina           | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19476                                 | Enrofloxacin          | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 3,1 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18910                                 | Eritromicina          | LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 178 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18911                                 | Espiramicina          | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19477                                 | Flumequina            | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 3,8 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18914                                 | Lincomicina           | LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 58 \mu\text{g} / \text{kg}$   |
| 19478                                 | Marbofloxacina        | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19471                                 | Oxacilina             | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,3 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19414                                 | Oxitetraciclina       | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19469                                 | Penicilina G          | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,1 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19470                                 | Penicilina V          | LMR = $25 \mu\text{g} / \text{kg}$  | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 30,9 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19480                                 | Sarafloxacina         | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19290                                 | Sulfaclopiridazina    | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,1 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19264                                 | Sulfadiazina          | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19268                                 | Sulfadimetoxina       | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,1 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19299                                 | Sulfadoxina           | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,2 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19307                                 | Sulfamerazina         | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,8 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19256                                 | Sulfametazina         | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,4 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19291                                 | Sulfametizol          | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,4 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19308                                 | Sulfametoxazol        | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19280                                 | Sulfametoxipiridazina | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19309                                 | Sulfamonometoxina     | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19276                                 | Sulfapiridina         | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19298                                 | Sulfaquinoxalina      | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19272                                 | Sulfatiazol           | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,8 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19297                                 | Sulfisoxazol          | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,4 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19415                                 | Tetraciclina          | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18915                                 | Tilmicosina           | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 18913                                 | Tilosina              | LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 230 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19481                                 | Trimetoprim           | -                                   | $\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| <b>Antibacterianos (A3c) (C18926)</b> |                       |                                     |                                    |                                      |
| 18912                                 | Josamicina            | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19479                                 | Norfloxacina          | -                                   | $\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,9 \mu\text{g} / \text{kg}$  |

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

## Alimentos específicos

Queso fresco, cuajada

| IDC                                   | Determinación          | LMR | LQ                                  | CCa                                 |
|---------------------------------------|------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Antibacterianos (B1a)</b> (C18950) |                        |     |                                     |                                     |
| 19569                                 | 4-epi-clortetraciclina | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19570                                 | 4-epi-oxitetraciclina  | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19571                                 | 4-epi-tetraciclina     | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19472                                 | Ácido oxolínico        | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19466                                 | Ampicilina             | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19473                                 | Ciprofloxacina         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19412                                 | Clortetraciclina       | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19467                                 | Cloxacilina            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19474                                 | Danofloxacina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19468                                 | Dicloxacilina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19475                                 | Difloxacina            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19413                                 | Doxiciclina            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19476                                 | Enrofloxacina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 18914                                 | Lincomicina            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19478                                 | Marbofloxacina         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19479                                 | Nafcilina              | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19471                                 | Oxacilina              | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19414                                 | Oxitetraciclina        | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19469                                 | Penicilina G           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19470                                 | Penicilina V           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19480                                 | Sarafloxacina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19290                                 | Sulfadiorpiridazina    | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19264                                 | Sulfadiazina           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19268                                 | Sulfadimetoxina        | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19299                                 | Sulfadoxina            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19307                                 | Sulfamerazina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19256                                 | Sulfametazina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19291                                 | Sulfametizol           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19308                                 | Sulfametoxazol         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19309                                 | Sulfamonometoxina      | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19276                                 | Sulfapiridina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19298                                 | Sulfaquinoxalina       | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19272                                 | Sulfatiazol            | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19297                                 | Sulfisoxazol           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |



| IDC                                   | Determinación | LMR | LQ             | CCα               |
|---------------------------------------|---------------|-----|----------------|-------------------|
| 19415                                 | Tetraciclina  | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 2,0 µg / kg |
| 18915                                 | Tilmicosina   | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 8,0 µg / kg |
| 18913                                 | Tilosina      | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 2,0 µg / kg |
| 19481                                 | Trimetoprim   | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 8,0 µg / kg |
| <b>Antibacterianos (A3c) (C18951)</b> |               |     |                |                   |
| 18912                                 | Josamicina    | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 8,0 µg / kg |
| 19479                                 | Norfloxacin   | -   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 2,0 µg / kg |

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

- Músculo

| IDC   | Determinación C19660) | LMR               | LQ             | CCα               |
|-------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| 19660 | Bacitracina A         | -                 | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 3,2 µg / kg |
| 19499 |                       | LMR = 150 µg / kg | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 173 µg / kg |

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

## • Músculo

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

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

## • Huevo

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

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

## • Músculo

| IDC                                                     | Determinación      | LMR            | LQ            | CCa                |
|---------------------------------------------------------|--------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (B1d) (C19160) |                    |                |               |                    |
| 19151                                                   | 5-Hidroxi flunixin | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,1 µg / kg  |
| 19152                                                   | Flunixin           | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,3 µg / kg  |
|                                                         |                    | 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 |
| Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (A3f) (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)

## • Leche

| IDC                                                            | Determinación       | LMR            | LQ            | CCa                |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------|--------------------|
| <b>Antiinflamatorios no esteroideos (AINES) (B1d)</b> (C19150) |                     |                |               |                    |
| 19151                                                          | 5-Hidroxiiflunixin  | -              | ≥ 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  |

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

## • Músculo

| IDC                                  | Determinación        | LMR | LQ                                | CCa                                 |
|--------------------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Antitiroidales (A1b)</b> (C19120) |                      |     |                                   |                                     |
| 19136                                | Feniltiouracil       | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19137                                | Mercaptobenzimidazol | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19134                                | Metiltiouracil       | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19135                                | Propiltiouracil      | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19132                                | Tapazol              | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19133                                | Tiouracil            | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 5,8 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

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

## • Tiroides

| IDC                                  | Determinación        | LMR | LQ                                | CCa                                 |
|--------------------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Antitiroidales (A1b)</b> (C19110) |                      |     |                                   |                                     |
| 19136                                | Feniltiouracil       | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 3,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19137                                | Mercaptobenzimidazol | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19134                                | Metiltiouracil       | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19135                                | Propiltiouracil      | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 1,7 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19132                                | Tapazol              | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 2,9 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

| IDC   | Determinación | LMR | LQ                                | CCa                                 |
|-------|---------------|-----|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 19133 | Tiouracil     | -   | $\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CCa = $4,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

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

#### Matrices de origen animal

- Músculo
- Músculo - piel de pescado

#### Otros alimentos

- Carne y derivados
  - Preparados de carne
  - Productos cárnicos crudos
  - Productos cárnicos tratados por calor

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

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

- Leche

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

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

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

**Otros alimentos**

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

| IDC                                                              | Determinación | LMR            | LQ                  | CCα                     |
|------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-------------------------|
| <b>Cloranfenicol (A2a) y tianfenicol (B1a)</b> (C19280 y C19281) |               |                |                     |                         |
| 19208<br>19211                                                   | Cloranfenicol | -              | ≥ 0,075 µg / kg o L | CCα = 0,050 µg / kg o L |
| 19207                                                            | Tianfenicol   | -              | ≥ 0,075 µg / kg o L | CCα = 0,050 µg / kg o L |
|                                                                  |               | LMR = 50 µg/kg | ≥ 5,0 µg / kg       | CCα = 54 µg / kg        |

**Colorantes zoonosanitarios en alimentos y en matrices de origen animal (MA/2/19710)****Matrices de origen animal**

- Músculo - piel de pescado

**Otros alimentos**

- Pescado, marisco y derivados  
*Crustáceos*

| IDC                                              | Determinación                                     | LMR | LQ            | CCα               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---------------|-------------------|
| <b>Colorantes zoonosanitarios (A3a)</b> (C19705) |                                                   |     |               |                   |
| 19858                                            | Leuco malaquita                                   | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,5 µg / kg |
| 19855                                            | Leuco violeta de genciana (Leuco violeta cristal) | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,5 µg / kg |
| 19857                                            | Verde brillante                                   | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,3 µg / kg |
| 19856                                            | Verde malaquita                                   | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,5 µg / kg |
| 19854                                            | Violeta de genciana (violeta cristal)             | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,2 µg / kg |
| 19859                                            | Suma Verde malaquita + Leuco malaquita            | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCα = 0,5 µg / kg |

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

- Hígado

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

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

- Orina

| IDC                               | Determinación        | LMR | LQ                                | CCa                                |
|-----------------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------------|
| <b>Corticoides (B1d) (C19330)</b> |                      |     |                                   |                                    |
| 19922                             | Beclometasona        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19918                             | Betametasona         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19910                             | Dexametasona         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19920                             | Flumetasona          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19924                             | Fluocinolona acetona | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19916                             | Metilprednisolona    | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19914                             | Prednisolona         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |
| 19912                             | Triamcinolona        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$ | $CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$ |

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

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

## Otros alimentos

- Carne y derivados

Preparados de carne

| IDC                                                                             | Determinación                    | LMR | LQ                                     | CCα                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Estilbenos (A1a)</b> (C19521, C19520)                                        |                                  |     |                                        |                                              |
| 19610                                                                           | Dienestrol                       | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19622                                                                           | Dietilestilbestrol (DES)         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$     | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$     |
| 19622                                                                           | Dietilestilbestrol (DES) (orina) | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{L}$      | $CC\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{L}$      |
| 19605                                                                           | Hexestrol                        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| <b>Esteroides (A1c)</b> (C19519, C19518)                                        |                                  |     |                                        |                                              |
| 19628                                                                           | 16-β-Hidroxistanozolol           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19625                                                                           | Stanozolol                       | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19655                                                                           | Trembolona (β-Trembolona)        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| <b>Lactonas del ácido resorcílico RAL (A1d)</b> (C19516, C19515)                |                                  |     |                                        |                                              |
| 19615                                                                           | Taleranol (β-Zearalanol)         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19805                                                                           | Zearalanona (ZAN)                | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19800                                                                           | Zeranol (α-Zearalanol)           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| <b>Metabolitos de Lactonas del ácido resorcílico RAL (A1d)</b> (C19526, C19525) |                                  |     |                                        |                                              |
| 19534                                                                           | β-Zearalenol (β-ZOL)             | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | $CC\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19544                                                                           | α-Zearalenol (α-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)****Matrices de origen animal**

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

**Otros alimentos**

- Pescado, marisco y derivados  
*Crustáceos*

| IDC                                               | Determinación                     | LMR | LQ             | CCα                |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|--------------------|
| <b>Metabolitos de nitrofuranos (A2b)</b> (C19560) |                                   |     |                |                    |
| 19566                                             | AHD metabolito de nitrofurantoina | -   | ≥ 0,25 µg / kg | CCα = 0,10 µg / kg |
| 19560                                             | AMAZ metabolito de furaltadona    | -   | ≥ 0,25 µg / kg | CCα = 0,10 µg / kg |
| 19562                                             | AOZ metabolito de furazolidona    | -   | ≥ 0,25 µg / kg | CCα = 0,10 µg / kg |
| 19564                                             | SEM metabolito de nitrofurazona   | -   | ≥ 0,25 µg / kg | CCα = 0,10 µg / kg |
| 19563                                             | DNSH metabolito de nifursol       | -   | ≥ 0,25 µg / kg | CCα = 0,10 µg / 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                                 | CCa                                 |
|---------------------------------------|----------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Nitroimidazoles (A2c)</b> (C19358) |                      |     |                                    |                                     |
| 19361                                 | Carnidazol           | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19355                                 | Dimetridazol         | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19362                                 | Hidroxi dimetridazol | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19364                                 | Hidroxi ipronidazol  | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19363                                 | Hidroxi metronidazol | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19357                                 | Ipronidazol          | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19356                                 | Metronidazol         | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19360                                 | Ornidazol            | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19351                                 | Ronidazol            | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19358                                 | Secnidazol           | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19359                                 | Tinidazol            | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

## Nitroimidazoles en alimentos (MA/2/19350)

## • Peces, mariscos y derivados

crustáceos

| IDC                                          | Determinación | LMR | LC                                 | CCa                                 |
|----------------------------------------------|---------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Análisis de Ternidazol (A2c)</b> (C19386) |               |     |                                    |                                     |
| 19386                                        | Ternidazol    | -   | $\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

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

## • Riñón

| IDC                                                     | Determinación                | LMR                               | LQ                                 | CCa                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Tranquilizantes y benzodiacepinas (B1c)</b> (C19811) |                              |                                   |                                    |                                      |
| 19820                                                   | Azaperol                     | -                                 | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                                                         |                              | LMR = 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 117 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19821                                                   | Azaperona                    | -                                 | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
|                                                         |                              | LMR = 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 115 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| 19825                                                   | Suma de Azaperol + Azaperona | LMR = 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | *                                    |
| 19819                                                   | Carazolol                    | LMR = 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 19,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
|                                                         |                              | LMR = 25 $\mu\text{g}/\text{kg}$  | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 31,7 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19822                                                   | Xilazina clorhidrato         | -                                 | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |
| <b>Tranquilizantes y benzodiacepinas (A3f)</b> (C19816) |                              |                                   |                                    |                                      |
| 19818                                                   | Acetopromazina               | -                                 | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$  |

| IDC                                                     | Determinación      | LMR | LQ                                 | CCa                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|-----|------------------------------------|-------------------------------------|
| 19813                                                   | Nordiazepam        | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19814                                                   | Oxazepam           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19817                                                   | Propionilpromazina | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19815                                                   | Temazepam          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| <b>Tranquilizantes y benzodiacepinas (A2d)</b> (C19821) |                    |     |                                    |                                     |
| 19816                                                   | Clorpromazina      | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | $CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

(\*) 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.

## 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 garrofín*

| IDC   | Determinación/LQ | Alimentos infantiles y de continuación |
|-------|------------------|----------------------------------------|
| 24209 | Aflatoxina B1    | ≥ 0,100 µg / kg*                       |

\* El resultado se expresa sobre materia seca.

| IDC   | Determinación/LQ                        | Te, infusiones y derivados<br>(C24200) | Café soluble<br>(C24210) | Café tostado y sucedáneos<br>(C24210) | Resto de alimentos<br>(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<br>(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* |
|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 24207<br>24206 | Aflatoxina M1    | ≥ 0,0100 µg / kg                                                        |

| 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 |

(\*) En el caso de los preparados para lactantes o de continuación en polvo, el resultado hace referencia a la leche reconstituida según las indicaciones del fabricante.

**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<br>(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 tropánicos en alimentos (MA/2/24600)**

- **Cereales, harinas y derivados**
- **Alimentos estimulantes y derivados**  
*Té, infusiones y derivados*
- **Alimentos infantiles y de continuación**  
*(Excepto zumos de fruta)*
- **Comidas preelaboradas y preparadas**  
*Productos de aperitivo*

| IDC   | Determinación / LQ              | Alimentos estimulantes<br>y derivados<br>(C24600) | Otros alimentos<br>(C24600) |
|-------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| 24242 | Atropina                        | ≥ 10,0 µg / kg                                    | ≥ 0,72 µg / kg              |
| 24244 | Escopolamina                    | ≥ 10,0 µg / kg                                    | ≥ 0,72 µg / kg              |
| 24246 | Suma de atropina + escopolamina | ≥ 10,0 µg / kg                                    | ≥ 0,72 µg / kg              |

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

- **Pescado, marisco y derivados**  
*Moluscos*

| IDC   | Determinación / LQ | Moluscos       |
|-------|--------------------|----------------|
| 24500 | Ácido domoico      | ≥ 2,00 mg / kg |

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

- **Complementos alimenticios**  
*Complementos alimenticios a base de arroz rojo fermentado*

| IDC   | Determinación / LQ | Complementos<br>alimenticios |
|-------|--------------------|------------------------------|
| 24270 | Citrinina          | ≥ 10,0 µg / 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<br>infantiles y de<br>continuación<br>(C24230) | Alimentos<br>(C24230) |
|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 24240 | Deoxinivalenol (DON)        | ≥ 150 µg / kg                                            | ≥ 150 µg / kg         |
| 24238 | Fumonisin B1                | ≥ 150 µg / kg                                            | ≥ 150 µg / kg         |
| 24236 | Fumonisin B2                | ≥ 45,0 µg / kg                                           | ≥ 45,0 µg / kg        |
| 24237 | Suma de fumonisinas B1 + B2 | ≥ 200 µg / kg                                            | ≥ 200 µg / kg         |
| 24233 | Suma de toxinas T-2 + HT-2  | -                                                        | ≥ 15,0 µg / kg        |
| 24230 | Zearalenona                 | ≥ 15,0 µg / kg                                           | ≥ 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 (deshidratada)*  
*Frutos secos*
- **Especias y condimentos**  
*Hierbas y especias*  
*Condimentos preparados*  
*Semillas de cáñamo*
- **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*                                                |

\* El resultado se expresa sobre materia seca.

| IDC   | Determinación / LQ | Carne y derivados | Especias 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, aditivos alimentarios y complementos alimenticios

- **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 (desechado, 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 (aceite de oliva, aceite de 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*

- **Especias 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>*

- **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 a base de productos vegetales*

- **Bebidas alcohólicas**

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

- **Gomas espesantes**

- **Aditivos alimentarios**

- **Complementos alimenticios**

## Aclaraciones y ejemplos:

<sup>(1)</sup> Aclaración: 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> Aclaración: Incluye cereales en grano, transformados (copos, muesli...), harinas, panes, pastas alimenticias

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

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

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

<sup>(9)</sup> Ejemplos: olivas, cacahuètes, 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 Zoonosarios.*



**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Laboratori

Connectem  
**f** **t** **y** **in**

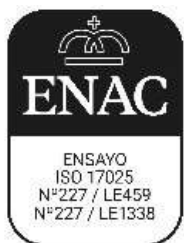
[www.aspb.cat](http://www.aspb.cat)

---

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

Edición 68, octubre 2025

---



(Anexo Técnico Rev.46)







**Elaborado**

Teresa Subirana

**Revisado**

Josep Calderón

**Aprobado**

Antoni Rúbies

© 2025 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

68ª Edición

---

# Contenido

---

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Introducción .....</b>                                                                                      | <b>5</b>  |
| <b>Procedimientos y métodos de ensayo .....</b>                                                                | <b>5</b>  |
| <b>Solicitud general de análisis de residuos de plaguicidas .....</b>                                          | <b>5</b>  |
| <b>Expresión de resultados .....</b>                                                                           | <b>6</b>  |
| <b>Plaguicidas validados por el laboratorio.....</b>                                                           | <b>7</b>  |
| <b>Plaguicidas informados de acuerdo al Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea.....</b> | <b>12</b> |
| <b>Plaguicidas, Multiple Residue Methods (MRM) .....</b>                                                       | <b>12</b> |
| <b>Plaguicidas, Single Residue Methods (SRM) .....</b>                                                         | <b>21</b> |
| <b>Otros plaguicidas .....</b>                                                                                 | <b>22</b> |
| <b>Plaguicidas aplicables a alimentos infantiles .....</b>                                                     | <b>23</b> |
| <b>Plaguicidas informados en el Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR) .....</b>                    | <b>27</b> |
| <b>Plaguicidas del grupo “B1b” .....</b>                                                                       | <b>27</b> |
| <b>Plaguicidas del grupo “A3b” .....</b>                                                                       | <b>28</b> |
| <b>Definiciones de residuos de plaguicidas de acuerdo al Reglamento 396/2005 ....</b>                          | <b>29</b> |
| <b>Anexo 1: Lista de plaguicidas validados y LQ según familia de alimentos .....</b>                           | <b>30</b> |

# Introducción

## Procedimientos y métodos de ensayo

### Procedimiento de análisis “Multi Residue Methods (MRM)”:

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

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

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

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

### Procedimientos de análisis “Single Residue Methods (SRM)”:

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

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

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

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

MA/2/20600: Determinación de **plaguicidas polares (clorato y glifosato)** por cromatografía de líquidos y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo (CL-MS/MS: QqQ)

### Procedimientos de análisis de plaguicidas incluidos en la Lista de Ensayos bajo Acreditación (LEBA):

XX/2/07000: Categoría de ensayo: Elementos químicos y especies por espectroscopia atómica en alimentos

MA/2/07410: Determinación de **compuestos de cobre** por plasma acoplado inductivamente con detector de espectrometría de masas (ICP-MS)

## Solicitud general de análisis de residuos de plaguicidas

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

En el caso de solicitud de análisis de muestras del control del Programa Plurianual descrito en el **Reglamento de ejecución (UE) 2024/989**, se aplicará lo que se indica el apartado Plaguicidas

informados de acuerdo al Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea del presente documento.

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

La lista de plaguicidas agrupados según se describe en la **Reglamento delegado (UE) 2024/989** relativo a las medidas de control aplicables respecto de determinadas sustancias sus residuos en animales vivos i sus productos se indican en el apartado Plan Nacional de Investigación de Residuos (PNIR).

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

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

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

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

## Expresión de resultados

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

# Plaguicidas validados por el laboratorio

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

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

| IDC   | Plaguicida         | PNT        | IDC   | Plaguicida              | PNT        |
|-------|--------------------|------------|-------|-------------------------|------------|
| 20874 | 2-fenilfenol       | MA/2/20260 | 20807 | Buprofecina             | MA/2/20260 |
| 20455 | 3-OH-carbofurano   | MA/2/20320 | 20447 | Butóxido de piperonilo  | MA/2/20260 |
| 20675 | Acefato            | MA/2/20320 | 20723 | Cadusafós               | MA/2/20260 |
| 20642 | Acetamiprid        | MA/2/20320 | 20647 | Carbaril                | MA/2/20320 |
| 20800 | Acrinatrina        | MA/2/20260 | 20674 | Carbendazima + Benomilo | MA/2/20320 |
| 20801 | Alacloro           | MA/2/20260 | 20649 | Carbofurano             | MA/2/20320 |
| 20643 | Aldicarb           | MA/2/20320 | 20651 | Cianazina               | MA/2/20320 |
| 20724 | Aldicarb sulfona   | MA/2/20320 | 20808 | Ciflutrina              | MA/2/20260 |
| 20725 | Aldicarb sulfóxido | MA/2/20320 | 20948 | Cimoxanilo              | MA/2/20320 |
| 20806 | Aldicarb, residuo  | MA/2/20320 | 20810 | Cipermetrina            | MA/2/20260 |
| 20707 | Aldrín             | MA/2/20260 | 20811 | Ciproconazol            | MA/2/20260 |
| 20421 | Ametrina           | MA/2/20320 | 20530 | Ciprodinilo             | MA/2/20260 |
| 20991 | Amitraz            | MA/2/20320 | 20444 | Clorantraniliprol       | MA/2/20320 |
| 20400 | Antraquinona       | MA/2/20260 | 20551 | Clorato                 | MA/2/20600 |
| 20422 | Atrazina           | MA/2/20320 | 20926 | Clordano-alfa           | MA/2/20260 |
| 20802 | Azinfós-etilo      | MA/2/20260 | 20927 | Clordano-gamma          | MA/2/20260 |
| 20803 | Azinfós-metilo     | MA/2/20260 | 20928 | Clordano-oxy            | MA/2/20260 |
| 20646 | Azoxistrobina      | MA/2/20320 | 20505 | Clordano, residuo       | MA/2/20260 |
| 20676 | Benalaxil          | MA/2/20320 | 20812 | Clorfenapir             | MA/2/20260 |
| 20971 | Bifenilo           | MA/2/20260 | 20813 | Clorfenvinfós           | MA/2/20260 |
| 20804 | Bifentrina         | MA/2/20260 | 20814 | Clorobencilato          | MA/2/20260 |
| 20947 | Bitertanol         | MA/2/20320 | 20311 | Clormequat              | MA/2/20400 |
| 20432 | Boscalida          | MA/2/20320 | 20815 | Clorpirifós-etilo       | MA/2/20260 |
| 20805 | Bromopropilato     | MA/2/20260 | 20816 | Clorpirifós-metilo      | MA/2/20260 |
| 20916 | Bromuconazol       | MA/2/20320 | 20817 | Clorprofam              | MA/2/20260 |
| 20806 | Bupirimato         | MA/2/20260 | 20917 | Clotianidina            | MA/2/20320 |

| IDC   | Plaguicida                         | PNT        |
|-------|------------------------------------|------------|
| 20531 | Cresoxim-metilo                    | MA/2/20260 |
| 07436 | Compuestos de cobre                | MA/2/07410 |
| 20820 | Cumafós                            | MA/2/20260 |
| 20821 | DDD p-p' + DDT o-p'                | MA/2/20260 |
| 20822 | DDE p-p'                           | MA/2/20260 |
| 20823 | DDT p-p'                           | MA/2/20260 |
| 20518 | DDT, residuo                       | MA/2/20260 |
| 20824 | Deltametrina                       | MA/2/20260 |
| 20692 | Demetón-S-metilo                   | MA/2/20320 |
| 20693 | Demetón-S-metilosulfona            | MA/2/20320 |
| 20825 | Diazinón                           | MA/2/20260 |
| 20827 | Diclofluanida                      | MA/2/20260 |
| 20828 | Diclorán                           | MA/2/20260 |
| 20654 | Dicrotofós                         | MA/2/20320 |
| 20715 | Dieldrín                           | MA/2/20260 |
| 20504 | Dieldrín, residuo                  | MA/2/20260 |
| 20950 | Dietofencarb                       | MA/2/20320 |
| 20830 | Difenilamina                       | MA/2/20260 |
| 20826 | Difenoconazol                      | MA/2/20260 |
| 20310 | Difenzoquat                        | MA/2/20400 |
| 20678 | Dimetoato                          | MA/2/20320 |
| 20435 | Dimetomorf                         | MA/2/20320 |
| 20535 | Diniconazol                        | MA/2/20260 |
| 20918 | Dinotefurán                        | MA/2/20320 |
| 20831 | Disulfotón                         | MA/2/20260 |
| 20423 | Disulfotón sulfona                 | MA/2/20320 |
| 20699 | Disulfotón sulfóxido               | MA/2/20320 |
| 20519 | Disulfoton, residuo                | MA/2/20320 |
| 20993 | DMSA (Metabolito de diclofluanida) | MA/2/20320 |
| 20302 | Ditiocarbamats                     | MA/2/20295 |
| 20834 | Endosulfán sulfato                 | MA/2/20260 |
| 20832 | Endosulfán-alfa                    | MA/2/20260 |
| 20833 | Endosulfán-beta                    | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida           | PNT        |
|-------|----------------------|------------|
| 20507 | Endosulfán, residuo  | MA/2/20260 |
| 20717 | Endrín               | MA/2/20260 |
| 20835 | EPN                  | MA/2/20260 |
| 20836 | Epoxiconazol         | MA/2/20260 |
| 20837 | Esfenvalerato        | MA/2/20260 |
| 20996 | Espirodiclofeno      | MA/2/20260 |
| 20997 | Espiromesifeno       | MA/2/20260 |
| 20446 | Espiroxamina         | MA/2/20260 |
| 20838 | Etión                | MA/2/20260 |
| 20999 | Etirimol             | MA/2/20320 |
| 20956 | Etofenprox           | MA/2/20260 |
| 20719 | Etoprofós            | MA/2/20260 |
| 20839 | Etrimfós             | MA/2/20260 |
| 20799 | Famoxadona           | MA/2/20260 |
| 20942 | Fenamidona           | MA/2/20260 |
| 20655 | Fenamifós            | MA/2/20320 |
| 20761 | Fenamifós sulfona    | MA/2/20320 |
| 20762 | Fenamifós sulfóxido  | MA/2/20320 |
| 20508 | Fenamifós, residuo   | MA/2/20320 |
| 20840 | Fenarimol            | MA/2/20260 |
| 20841 | Fenazaquina          | MA/2/20260 |
| 20842 | Fenbuconazol         | MA/2/20260 |
| 20843 | Fenclofós            | MA/2/20260 |
| 20656 | Fenhexamida          | MA/2/20320 |
| 20844 | Fenitrotión          | MA/2/20260 |
| 20532 | Fenoxicarb           | MA/2/20260 |
| 20845 | Fenpropatrín         | MA/2/20260 |
| 20943 | Fenpropimorf         | MA/2/20260 |
| 20657 | Fensulfotión         | MA/2/20320 |
| 20694 | Fensulfotión sulfona | MA/2/20320 |
| 20846 | Fentiión             | MA/2/20260 |
| 20847 | Fentiión sulfona     | MA/2/20260 |
| 20848 | Fentiión sulfóxido   | MA/2/20260 |
| 20510 | Fentiión, residuo    | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida                 | PNT        |
|-------|----------------------------|------------|
| 20849 | Fentoato                   | MA/2/20260 |
| 20850 | Fenvalerato                | MA/2/20260 |
| 20523 | Fenvalerato, residuo       | MA/2/20260 |
| 20708 | Fipronil                   | MA/2/20260 |
| 20706 | Fipronil desulfinil        | MA/2/20260 |
| 20448 | Fipronil sulfona           | MA/2/20260 |
| 20511 | Fipronil, residuo          | MA/2/20260 |
| 20958 | Flonicamida                | MA/2/20320 |
| 20791 | Fluazifop-P-butilo         | MA/2/20260 |
| 20961 | Flubendiamida              | MA/2/20320 |
| 20851 | Fludioxonil                | MA/2/20260 |
| 20962 | Fluopiram                  | MA/2/20320 |
| 20533 | Fluquinconazol             | MA/2/20260 |
| 20852 | Flusilazol                 | MA/2/20260 |
| 20853 | Flutriafol                 | MA/2/20260 |
| 20854 | Fonofós                    | MA/2/20260 |
| 20855 | Forato                     | MA/2/20260 |
| 20856 | Forato sulfona             | MA/2/20260 |
| 20857 | Fosalón                    | MA/2/20260 |
| 20858 | Fosfamidón                 | MA/2/20260 |
| 20859 | Fosmet                     | MA/2/20260 |
| 20964 | Fostiazato                 | MA/2/20320 |
| 20661 | Glifosato                  | MA/2/20600 |
| 20500 | Guazatina                  | MA/2/20500 |
| 20860 | HCH-alfa                   | MA/2/20260 |
| 20861 | HCH-beta                   | MA/2/20260 |
| 20862 | HCH-delta                  | MA/2/20260 |
| 20863 | HCH-gamma (Lindano)        | MA/2/20260 |
| 20705 | Heptacloro                 | MA/2/20260 |
| 20711 | Heptacloro epóxido (cis)   | MA/2/20260 |
| 20710 | Heptacloro epóxido (trans) | MA/2/20260 |
| 20512 | Heptacloro, residuo        | MA/2/20260 |
| 20864 | Heptenofós                 | MA/2/20260 |
| 20702 | Hexaclorobenceno           | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida          | PNT        |
|-------|---------------------|------------|
| 20865 | Hexaconazol         | MA/2/20260 |
| 22150 | Imazalil            | MA/2/20260 |
| 20662 | Imidacloprid        | MA/2/20320 |
| 20967 | Indoxacarb          | MA/2/20260 |
| 20866 | Iprodiona           | MA/2/20260 |
| 20968 | Iprovalicarb        | MA/2/20260 |
| 20969 | Isocarbofós         | MA/2/20260 |
| 20867 | Isofenfós-etilo     | MA/2/20260 |
| 20945 | Isofenfós-metilo    | MA/2/20260 |
| 20970 | Isoproc carb        | MA/2/20260 |
| 20449 | Isoprotiolano       | MA/2/20260 |
| 20919 | Isoproturón         | MA/2/20320 |
| 20809 | Lambda-cihalotrina  | MA/2/20260 |
| 20766 | Linurón             | MA/2/20320 |
| 20429 | Malaoxón            | MA/2/20320 |
| 20931 | Malatión            | MA/2/20260 |
| 20513 | Malatión, residuo   | MA/2/20320 |
| 20977 | Mandipropamid       | MA/2/20320 |
| 20978 | Mepanipirim         | MA/2/20320 |
| 20312 | Mepiquat            | MA/2/20400 |
| 20868 | Metacrifós          | MA/2/20260 |
| 20869 | Metalaxil           | MA/2/20260 |
| 20680 | Metamidofós         | MA/2/20320 |
| 20975 | Metazaclo ro        | MA/2/20320 |
| 20921 | Metconazol          | MA/2/20320 |
| 20870 | Metidatión          | MA/2/20260 |
| 20664 | Metiocarb           | MA/2/20320 |
| 20688 | Metiocarb sulfona   | MA/2/20320 |
| 20687 | Metiocarb sulfóxido | MA/2/20320 |
| 20514 | Metiocarb, residuo  | MA/2/20320 |
| 20979 | Metobromurón        | MA/2/20320 |
| 20665 | Metomilo            | MA/2/20320 |
| 20932 | Metoxicloro         | MA/2/20260 |
| 20767 | Metoxifeno zida     | MA/2/20320 |



| IDC   | Plaguicida                 | PNT        |
|-------|----------------------------|------------|
| 20666 | Metsulfurón-metilo         | MA/2/20320 |
| 20871 | Mevinfós                   | MA/2/20260 |
| 20872 | Miclobutanil               | MA/2/20260 |
| 20873 | Mirex                      | MA/2/20260 |
| 20681 | Monocrotofós               | MA/2/20320 |
| 20980 | Nitenpiram                 | MA/2/20320 |
| 20716 | Nitrofeno                  | MA/2/20260 |
| 20933 | Nonaclo-ro (cis)           | MA/2/20260 |
| 20934 | Nonaclo-ro (trans)         | MA/2/20260 |
| 20682 | Ometoato                   | MA/2/20320 |
| 20875 | Oxadixil                   | MA/2/20260 |
| 20419 | Oxamil                     | MA/2/20320 |
| 20683 | Oxidemetón-metilo          | MA/2/20320 |
| 20506 | Oxidemetón-metilo, residuo | MA/2/20320 |
| 20876 | Paclobutrazol              | MA/2/20260 |
| 20877 | Paraoxón-metilo            | MA/2/20260 |
| 20878 | Paratión-etilo             | MA/2/20260 |
| 20879 | Paratión-metilo            | MA/2/20260 |
| 20524 | Paratión metilo, residuo   | MA/2/20260 |
| 20940 | Pencicurón                 | MA/2/20260 |
| 20880 | Penconazol                 | MA/2/20260 |
| 20881 | Pendimetalina              | MA/2/20260 |
| 20882 | Pentaclo-ro-benceno        | MA/2/20260 |
| 20883 | Permetrina                 | MA/2/20260 |
| 20982 | Pimetrozina                | MA/2/20320 |
| 20998 | Piraclostrobina            | MA/2/20260 |
| 20884 | Pirazofós                  | MA/2/20260 |
| 20885 | Piridabeno                 | MA/2/20260 |
| 20886 | Piridafentión              | MA/2/20260 |
| 20887 | Pirimetanil                | MA/2/20260 |
| 20888 | Pirimicarb                 | MA/2/20260 |
| 20889 | Pirimifós-etilo            | MA/2/20260 |
| 20890 | Pirimifós-metilo           | MA/2/20260 |
| 20891 | Piriproxifén               | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida         | PNT        |
|-------|--------------------|------------|
| 20892 | Procimidona        | MA/2/20260 |
| 20893 | Procloraz          | MA/2/20260 |
| 20894 | Profenofós         | MA/2/20260 |
| 20424 | Prometrina         | MA/2/20320 |
| 20922 | Propamocarb        | MA/2/20320 |
| 20895 | Propargita         | MA/2/20260 |
| 20896 | Propiconazol       | MA/2/20260 |
| 20897 | Propizamida        | MA/2/20260 |
| 20984 | Propoxur           | MA/2/20320 |
| 20898 | Protiofós          | MA/2/20260 |
| 20899 | Quinalfós          | MA/2/20260 |
| 20900 | Quinoxifeno        | MA/2/20260 |
| 20901 | Quintoceno         | MA/2/20260 |
| 20425 | Simacina           | MA/2/20320 |
| 20941 | Tau-fluvalinato    | MA/2/20260 |
| 20902 | Tebuconazol        | MA/2/20260 |
| 20426 | Tebu-fenocida      | MA/2/20320 |
| 20903 | Tebu-fenpirad      | MA/2/20260 |
| 20904 | Tecnaceno          | MA/2/20260 |
| 20905 | Teflutrina         | MA/2/20260 |
| 20703 | Terbufós           | MA/2/20260 |
| 20698 | Terbufós sulfona   | MA/2/20320 |
| 20697 | Terbufós sulfóxido | MA/2/20320 |
| 20427 | Terbumetón         | MA/2/20320 |
| 20534 | Terbutilacina      | MA/2/20260 |
| 20906 | Tetraclorvinfós    | MA/2/20260 |
| 20907 | Tetraconazol       | MA/2/20260 |
| 20908 | Tetradifón         | MA/2/20260 |
| 20909 | Tetrametrina       | MA/2/20260 |
| 20684 | Tiabendazol        | MA/2/20320 |
| 20434 | Tiadoprid          | MA/2/20320 |
| 20770 | Tiametoxam         | MA/2/20320 |
| 20669 | Tiodicarb          | MA/2/20320 |
| 20910 | Tolclofós-metilo   | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida   | PNT        |
|-------|--------------|------------|
| 31688 | Tolfenpirad  | MA/2/20320 |
| 20911 | Tolifluanida | MA/2/20260 |
| 20685 | Triadimefón  | MA/2/20320 |
| 20726 | Triadimenol  | MA/2/20320 |
| 20912 | Triazofós    | MA/2/20260 |
| 20450 | Triciclazol  | MA/2/20260 |
| 20925 | Triclorfón   | MA/2/20320 |

| IDC   | Plaguicida       | PNT        |
|-------|------------------|------------|
| 20913 | Trifloxistrobina | MA/2/20260 |
| 20914 | Trifluralina     | MA/2/20260 |
| 20771 | Triforina        | MA/2/20320 |
| 20438 | Triticonazol     | MA/2/20320 |
| 20915 | Vinclozolina     | MA/2/20260 |
| 20672 | Warfarina        | MA/2/20320 |
| 20990 | Zoxamida         | MA/2/20320 |

---

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

---

Plaguicidas con disponibilidad analítica que se describen en el **Programa Plurianual Coordinado de Control de la Unión Europea** para los años 2024, 2025 y 2026 descrito en el **Reglamento de ejecución 2023/731 (UE) del 03/04/2023**, según la distinción de matrices de origen vegetal y/o animal y agrupados según las familias definidas en la web de la UE de los laboratorios que participan en el control oficial de plaguicidas: "*Data Pool EU reference laboratories residues of pesticides*: <http://www.crl-pesticidesdatapool.eu/>". Los límites de cuantificación que se describen son los obtenidos en los estudios de validación en muestras representativas de la familia descrita.

## Plaguicidas, Multiple Residue Methods (MRM)

### Plaguicidas aplicables a alimentos de origen vegetal y miel

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

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

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

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

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

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

- **V4 Aceites vegetales**

*Aceite de oliva*

- **V5 Té, hierbas aromáticas y hortalizas deshidratadas**

*Ajo en polvo, cebolla en polvo, cebollino fresco, cilantro fresco, menta seca, orégano, perejil seco, pimentón, té*

- **V6 Miel**

*Miel*

- **V7 Vinos**

*Vino blanco, vino tinto, cava*

- **V8 Especias**

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

- **V9 Café**

*Café verde, café tostado*

- **V10 Infusiones**

*Manzanilla, poleo, tila*

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

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

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

| Alim. de origen vegetal y miel |                         | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20874                          | 2-fenilfenol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20455                          | 3-OH-carbofurano        | 0,0010   | 0,0050   | 0,0030   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0010   | #        | 0,010    | #        |
| 20675                          | Acefato                 | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        |
| 20642                          | Acetamiprid             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20800                          | Acrinatrina             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20643                          | Aldicarb                | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20724                          | Aldicarb sulfona        | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20725                          | Aldicarb sulfóxido      | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20806                          | Aldicarb, residuo       | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20707                          | Aldrín                  | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20803                          | Azinfós-metilo          | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010*   | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20646                          | Azoxistrobina           | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20971                          | Bifenilo                | 0,010    | #        | #        | #        | #        | #        | #        | #        | #        | #        |
| 20804                          | Bifentrina              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20947                          | Bitertanol              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20432                          | Boscalida               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20805                          | Bromopropilato          | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20806                          | Bupirimato              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20807                          | Buprofecina             | 0,010    | #        | 0,010    | #        | #        | 0,020    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20647                          | Carbaril                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20674                          | Carbendazima + Benomilo | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20649                          | Carbofurano             | 0,0010   | 0,0050   | 0,0030   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0010   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20808                          | Ciflutrina              | 0,010    | #        | 0,010    | 0,050    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | 0,010    |
| 20948                          | Cimoxanilo              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | ----     | #        | #        | #        |
| 20810                          | Cipermetrina            | 0,010    | 0,050    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | 0,050    | #        |
| 20811                          | Ciproconazol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20530                          | Ciprodinilo             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20444                          | Clorantraniliprol       | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | 0,010    |
| 20812                          | Clorfenapir             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,020    |
| 20815                          | Clorpirifós-etilo       | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |

| Alim. de origen vegetal y miel |                         | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20816                          | Clorpirifós-metilo      | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20817                          | Clorprofam              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20917                          | Clotianidina            | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20531                          | Cresoxim-metilo         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20824                          | Deltametrina            | 0,010    | 0,050    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,050    | 0,020    |
| 20693                          | Demetón-S-metilsulfona  | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20825                          | Diazinón                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,020    |
| 20828                          | Diclorán                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20715                          | Dieldrín                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20504                          | Dieldrín, residuo       | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20950                          | Dietofencarb            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20830                          | Difenilamina            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20826                          | Difenoconazol           | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20678                          | Dimetoato               | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20435                          | Dimetomorf              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20535                          | Diniconazol             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20834                          | Endosulfán sulfato      | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20832                          | Endosulfán-alfa         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20833                          | Endosulfán-beta         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20507                          | Endosulfán, residuo     | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20835                          | EPN                     | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | 0,010    |
| 20836                          | Epoxiconazol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20837                          | Esfenvalerato           | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20996                          | Espirodiclofeno         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20997                          | Espiromesifeno          | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | #        |
| 20446                          | Espiroxamina            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20838                          | Etión                   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20999                          | Etirimol                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | ----     | 0,010    | 0,010    |
| 20956                          | Etofenprox              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20799                          | Famoxadona              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20942                          | Fenamidona              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20655                          | Fenamifós               | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20761                          | Fenamifós sulfona       | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |

| Alim. de origen vegetal y miel |                         | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20762                          | Fenamifós sulfóxido     | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20508                          | Fenamifós, residuo      | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20840                          | Fenarimol               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20841                          | Fenazaquina             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20842                          | Fenbuconazol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20656                          | Fenhexamida             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20844                          | Fenitrotión             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20532                          | Fenoxicarb              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20845                          | Fenpropatrín            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20943                          | Fenpropimorf            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20846                          | Fentiión                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20847                          | Fentiión sulfona        | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20848                          | Fentiión sulfóxido      | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,020    |
| 20510                          | Fentiión, residuo       | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,020    |
| 20850                          | Fenvalerato             | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20523                          | Fenvalerato, residuo    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20708                          | Fipronil                | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | #        | 0,0050   | 0,0050   |
| 20448                          | Fipronil sulfona        | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | #        | 0,0050   | 0,0050   |
| 20511                          | Fipronil, residu        | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   | #        | 0,0050   | 0,0050   |
| 20958                          | Flonicamida             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | ----     | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20791                          | Fluazifop-P-butil       | 0,010    | 0,010    | 0,010    | ----     | ----     | 0,010    | 0,010    | ----     | 0,010    | ----     |
| 20851                          | Fludioxonil             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20962                          | Fluopiram               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20533                          | Fluquinconazol          | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20852                          | Flusilazol              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20853                          | Flutriafol              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20859                          | Fosmet                  | ----     | 0,010    | 0,020    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20964                          | Fostiazato              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20865                          | Hexaconazol             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 22150                          | Imazalil                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20662                          | Imidacloprid            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    |
| 20967                          | Indoxacarb              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20866                          | Iprodiona               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |

| Alim. de origen vegetal y miel |                            | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg)    | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20968                          | Iprovalicarb               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20969                          | Isocarbofós                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20449                          | Isoprotiolano              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20809                          | Lambda-cihalotrina         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | 0,010    |
| 20766                          | Linurón                    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20429                          | Malaoxón                   | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20931                          | Malatión                   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20513                          | Malatión, residuo          | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20977                          | Mandipropamid              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | 0,010    |
| 20978                          | Mepanipirim                | 0,010    | ----     | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20869                          | Metalaxil                  | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20680                          | Metamidofós                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20870                          | Metidatión                 | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20664                          | Metiocarb                  | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | #        |
| 20688                          | Metiocarb sulfona          | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20687                          | Metiocarb sulfóxido        | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20514                          | Metiocarb, residuo         | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | #        |
| 20665                          | Metomilo                   | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20767                          | Metoxifenoza               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20872                          | Midlobutanil               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20681                          | Monocrotofós               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20682                          | Ometoato                   | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20875                          | Oxadixil                   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20419                          | Oxamil                     | ----     | ----     | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20683                          | Oxidemetón-metilo          | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20506                          | Oxidemetón-metilo, residuo | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20876                          | Paclobutrazol              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | 0,010    |
| 20877                          | Paraoxón-metilo            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20878                          | Paratión-etilo             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20879                          | Paratión-metilo            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20524                          | Paratión-metilo, residuo   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20940                          | Pencicurón                 | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |



| Alim. de origen vegetal y miel |                         | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20880                          | Penconazol              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20881                          | Pendimetalina           | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20883                          | Permetrina              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | #        |
| 20982                          | Pimetrozina             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20998                          | Piraclostrobina         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20885                          | Piridabeno              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    |
| 20887                          | Pirimetanil             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20888                          | Pirimicarb              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,050    | #        |
| 20890                          | Pirimifós-metilo        | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20891                          | Piriproxifén            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20892                          | Procimidona             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20894                          | Profenofós              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20922                          | Propamocarb             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20895                          | Propargita              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,050    | #        |
| 20896                          | Propiconazol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20897                          | Propizamida             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20900                          | Quinoxifeno             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20941                          | Tau-fluvalinato         | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,020    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20902                          | Tebuconazol             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20426                          | Tebufenocida            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | #        |
| 20903                          | Tebuftenpirad           | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20905                          | Teflutrina              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20534                          | Terbutilacina           | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20907                          | Tetraconazol            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20908                          | Tetradifón              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20684                          | Tiabendazol             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        |
| 20434                          | Tiacloprid              | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20770                          | Tiametoxam              | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20669                          | Tiodicarb               | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | 0,010    |
| 20910                          | Tolclofós-metilo        | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20911                          | Tolifluanida            | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | 0,010    | #        | #        | #        |
| 20685                          | Triadimefón             | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | #        | 0,010    | #        |
| 20726                          | Triadimenol             | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,0050   | 0,010    | 0,010    | 0,010    |

| Alim. de origen vegetal y miel |                         | V1       | V2       | V3       | V4       | V5       | V6       | V7       | V8       | V9       | V10      |
|--------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| IDC                            | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20149) | (C20140) | (C20134) | (C20125) | (C20137) | (C20131) | (C20121) | (C20116) | (C20113) | (C20109) |
| 20912                          | Triazofós               | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20450                          | Triciclazol             | 0,010    | 0,010    | 0,010    | ----     | ----     | 0,010    | 0,010    | ----     | 0,010    | 0,010    |
| 20913                          | Trifloxistrobina        | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20915                          | Vinclozolina            | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    |
| 20990                          | Zoxamida                | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | 0,010    | #        | 0,010    | ----     | ----     | #        |

\* Matrices excluidas: Cilantro fresco para azinfós-metilo.

## Plaguicidas aplicables a alimentos de origen animal (excepto miel)

- A1 Alimentos de origen animal**

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

- A2 Grasa animal y vísceras**

Grasa animal, hígado

- A3 Leche líquida (excepto infantiles)**

Leche líquida.

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

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

| Alimentos de origen animal (excepto miel) |                         | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|----------|
| IDC                                       | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20148) | (C20179) | (C20145) |
| 20707                                     | Aldrín                  | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20804                                     | Bifentrina              | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20810                                     | Cipermetrina            | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20926                                     | Clordano-alfa           | 0,0050   | 0,010    | 0,0020   |
| 20927                                     | Clordano-gamma          | 0,0050   | 0,010    | 0,0020   |
| 20928                                     | Clordano-oxy            | 0,0050   | 0,010    | 0,0020   |
| 20505                                     | Clordano, residuo       | 0,0050   | 0,010    | 0,0020   |
| 20815                                     | Clorpirifós-etilo       | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20816                                     | Clorpirifós-metilo      | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20821                                     | DDD p-p' + DDT o-p'     | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20822                                     | DDE p-p'                | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20823                                     | DDT p-p'                | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20518                                     | DDT, residuo            | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20824                                     | Deltametrina            | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20825                                     | Diazinón                | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |

| Alimentos de origen animal (excepto miel) |                            | A1       | A2       | A3       |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|----------|
| IDC                                       | Plaguicida / LQ (mg/kg)    | (C20148) | (C20179) | (C20145) |
| 20715                                     | Dieldrín                   | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20504                                     | Dieldrín, residuo          | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20834                                     | Endosulfán sulfato         | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20832                                     | Endosulfán-alfa            | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20833                                     | Endosulfán-beta            | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20507                                     | Endosulfán, residuo        | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20837                                     | Esfenvalerato              | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20799                                     | Famoxadona                 | 0,0050   | 0,010    | 0,010    |
| 20850                                     | Fenvalerato                | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20523                                     | Fenvalerato, residuo       | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20708                                     | Fipronil                   | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   |
| 20448                                     | Fipronil sulfona           | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   |
| 20511                                     | Fipronil, residuo          | 0,0050   | 0,0050   | 0,0050   |
| 20860                                     | HCH-alfa                   | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20861                                     | HCH-beta                   | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20863                                     | HCH-gamma (Lindano)        | 0,0050   | 0,010    | 0,0010   |
| 20705                                     | Heptacloro                 | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20711                                     | Heptacloro epóxido (cis)   | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20710                                     | Heptacloro epóxido (trans) | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20512                                     | Heptacloro, residuo        | 0,0050   | 0,010    | 0,0030   |
| 20702                                     | Hexaclorobenceno           | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20967                                     | Indoxacarb                 | ----     | ----     | 0,0050   |
| 20932                                     | Metoxicloro                | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20878                                     | Paratión-etilo             | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20883                                     | Permetrina                 | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |
| 20890                                     | Pirimifós-metilo           | 0,0050   | 0,010    | 0,0050   |

## Plaguicidas, Single Residue Methods (SRM)

### Ditiocarbamatos

Se informa de la determinación de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram por el procedimiento MA/2/20295.

- **D1 Verduras, frutas, hortalizas, cereales, legumbres y frutos con cáscara**

*Acelgas, albaricoque, apio, arándanos, arroz, berenjenas, brócoli, calabacín, cebada, cebolla, centeno en grano, cereza, col, coles de bruselas, coliflor, copos de avena, espinacas, fresa, frijoles, guisantes, harina de centeno, higo, hinojo, judía verde, judía seca, kiwi, lechuga, manzana, mandarina, melocotón, melón, naranja, nectarina, patata, pepinos, pera, perejil, pimienta, pitahaya, plátano, pomelo, puerro, setas, tomate, trigo en grano, uva, zanahoria*

- **D2 Té, infusiones, café, cacao y especias**

*Azafrán, cacao, café, camomila, cilantro fresco, eneldo, hierba mate, jengibre, pimienta negra, poliol, semillas de anís, té, tila*

- **D3 Hierbas aromáticas y hortalizas deshidratadas**

*Albahaca fresca, cebollino, cebolla deshidratada, estragón, laurel, ligústico, menta seca, orégano, pimentón, salicornia, tomillo*

| IDC   | Plaguicida / LQ (mg CS <sub>2</sub> /kg) (C20302) | D1    | D2    | D3   |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|------|
| 20302 | Ditiocarbamatos                                   | 0,050 | 0,100 | 0,50 |

### Guazatina

Se informa de la determinación de Guazatina por el procedimiento MA/2/20500.

- **Alimentos estudiados**

*Avena, cebada, lima, pomelo, trigo*

| IDC   | Plaguicida / LQ (mg/kg) | Alimentos |
|-------|-------------------------|-----------|
| 20500 | Guazatina               | 0,010     |

### Plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATS)

Se informa de las determinaciones de Clormequat, Difenzoquat, Mepiquat por el procedimiento MA/2/20400.

- **Alimentos estudiados**

*Arroz, avena, berenjena, cebada, cebolla, centeno, coliflor, judía seca\*, leche, patata, pera, setas, tomate, trigo, uva, zanahoria*

*\*Matriz excluida para la determinación de Difenzoquat*

| IDC   | Plaguicida / LQ (mg/kg) (C20400) | Alimentos |
|-------|----------------------------------|-----------|
| 20311 | Clormequat                       | 0,010     |
| 20310 | Difenzoquat                      | 0,010     |
| 20312 | Mepiquat                         | 0,010     |

## Plaguicidas polares

Se informa de las determinaciones de Clorato y Glifosato por el procedimiento MA/2/20600.

- **V2 Cereales, legumbres y derivados**

*Harina de trigo, harina de soja*

- **A Alimentos de origen animal**

*Grasa animal y leche*

| IDC   | Plaguicida / LQ (mg/kg) | V2    | A     |
|-------|-------------------------|-------|-------|
| 20551 | Clorato                 | 0,050 | 0,020 |
| 20661 | Glifosato               | 0,050 | 0,020 |

## Otros plaguicidas

### Compuestos del cobre

Se informa de la determinación de Compuestos de cobre por el procedimiento MA/2/07410.

- **Alimentos**

| IDC   | Plaguicida / LQ (mg/kg) | Alimentos |
|-------|-------------------------|-----------|
| 07436 | Compuestos de cobre     | 0,50      |

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

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

## Plaguicidas aplicables a alimentos infantiles

- Alimentos infantiles**

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

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

| Alimentos infantiles (C20146) |                         |        |
|-------------------------------|-------------------------|--------|
| IDC                           | Plaguicida / LQ (mg/kg) |        |
| 20874                         | 2-fenilfenol            | 0,010  |
| 20675                         | Acefato                 | 0,010  |
| 20642                         | Acetamiprid             | 0,010  |
| 20800                         | Acrinatrina             | 0,010  |
| 20643                         | Aldicarb                | 0,010  |
| 20724                         | Aldicarb sulfona        | 0,010  |
| 20725                         | Aldicarb sulfóxido      | 0,010  |
| 20503                         | Aldicarb, residuo       | 0,010  |
| 20707                         | Aldrín                  | 0,0030 |
| 20991                         | Amitraz                 | 0,010  |
| 20802                         | Azinfós-etilo           | 0,010  |
| 20803                         | Azinfós-metilo          | 0,010  |
| 20646                         | Azoxistrobina           | 0,010  |
| 20804                         | Bifentrina              | 0,010  |
| 20947                         | Bitertanol              | 0,010  |
| 20432                         | Boscalida               | 0,010  |
| 20805                         | Bromopropilato          | 0,010  |
| 20916                         | Bromuconazol            | 0,010  |
| 20806                         | Bupirimato              | 0,010  |
| 20807                         | Buprofecina             | 0,010  |
| 20723                         | Cadusafós               | 0,0060 |

| Alimentos infantiles (C20146) |                         |       |
|-------------------------------|-------------------------|-------|
| IDC                           | Plaguicida / LQ (mg/kg) |       |
| 20647                         | Carbaril                | 0,010 |
| 20674                         | Carbendazima + Benomilo | 0,010 |
| 20649                         | Carbofurano             | 0,010 |
| 20948                         | Cimoxanilo              | 0,010 |
| 20811                         | Ciproconazol            | 0,010 |
| 20530                         | Ciprodinilo             | 0,010 |
| 20444                         | Clorantraniliprol       | 0,010 |
| 20926                         | Clordano-alfa           | 0,010 |
| 20927                         | Clordano-gamma          | 0,010 |
| 20928                         | Clordano-oxy            | 0,010 |
| 20505                         | Clordano, residuo       | 0,010 |
| 20812                         | Clorfenapir             | 0,010 |
| 20813                         | Clorfenvinfós           | 0,010 |
| 20814                         | Clorobencilato          | 0,010 |
| 20815                         | Clorpirifós-etilo       | 0,010 |
| 20816                         | Clorpirifós-metilo      | 0,010 |
| 20817                         | Clorprofam              | 0,010 |
| 20917                         | Clotianidina            | 0,010 |
| 20531                         | Cresoxim-metilo         | 0,010 |
| 20821                         | DDD p-p' + DDT o-p'     | 0,020 |
| 20822                         | DDE p-p'                | 0,010 |

| <b>Alimentos infantiles</b> |                                   |          |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------|
| IDC                         | Plaguicida / LQ (mg/kg)           | (C20146) |
| 20823                       | DDT p-p'                          | 0,010    |
| 20518                       | DDT, residuo                      | 0,020    |
| 20692                       | Demetón-S-metilo                  | 0,0030   |
| 20693                       | Demetón-S-metilosulfona           | 0,0030   |
| 20825                       | Diazinón                          | 0,010    |
| 20827                       | Diclofluanida                     | 0,010    |
| 20828                       | Diclorán                          | 0,010    |
| 20654                       | Dicrotofós                        | 0,010    |
| 20715                       | Dieldrín                          | 0,0030   |
| 20504                       | Dieldrín, residuo                 | 0,0030   |
| 20950                       | Dietofencarb                      | 0,010    |
| 20830                       | Difenilamina                      | 0,010    |
| 20826                       | Difenoconazol                     | 0,010    |
| 20678                       | Dimetoato                         | 0,0030   |
| 20435                       | Dimetomorf                        | 0,010    |
| 20535                       | Diniconazol                       | 0,010    |
| 20831                       | Disulfotón                        | 0,010    |
| 20423                       | Disulfotón sulfona                | 0,0030   |
| 20699                       | Disulfotón sulfóxido              | 0,0030   |
| 20519                       | Disulfotón, residuo               | 0,010    |
| 20993                       | DMSA (metabolito de dicloflumida) | 0,010    |
| 20834                       | Endosulfán sulfato                | 0,010    |
| 20832                       | Endosulfán-alfa                   | 0,010    |
| 20833                       | Endosulfán-beta                   | 0,010    |
| 20507                       | Endosulfán, residuo               | 0,010    |
| 20717                       | Endrín                            | 0,0030   |
| 20835                       | EPN                               | 0,010    |
| 20836                       | Epoxiconazol                      | 0,010    |
| 20837                       | Esfenvalerato                     | 0,010    |
| 20996                       | Espirodiclofeno                   | 0,010    |
| 20997                       | Espiromesifeno                    | 0,010    |
| 20446                       | Espiroxamina                      | 0,010    |

| <b>Alimentos infantiles</b> |                         |          |
|-----------------------------|-------------------------|----------|
| IDC                         | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20146) |
| 20838                       | Etión                   | 0,010    |
| 20999                       | Etirimol                | 0,010    |
| 20719                       | Etoprofós               | 0,0050   |
| 20799                       | Famoxadona              | 0,010    |
| 20942                       | Fenamidona              | 0,010    |
| 20655                       | Fenamifós               | 0,010    |
| 20761                       | Fenamifós sulfona       | 0,010    |
| 20762                       | Fenamifós sulfóxido     | 0,010    |
| 20508                       | Fenamifós, residuo      | 0,010    |
| 20840                       | Fenarimol               | 0,010    |
| 20841                       | Fenazaquina             | 0,010    |
| 20842                       | Fenbuconazol            | 0,010    |
| 20656                       | Fenhexamida             | 0,010    |
| 20844                       | Fenitrotión             | 0,010    |
| 20532                       | Fenoxicarb              | 0,010    |
| 20845                       | Fenpropatrín            | 0,010    |
| 20657                       | Fensulfotión            | 0,0030   |
| 20694                       | Fensulfotión sulfona    | 0,0030   |
| 20846                       | Fentiión                | 0,010    |
| 20847                       | Fentiión sulfona        | 0,010    |
| 20848                       | Fentiión sulfóxido      | 0,010    |
| 20510                       | Fentiión, residuo       | 0,010    |
| 20849                       | Fentoato                | 0,010    |
| 20850                       | Fenvalerato             | 0,010    |
| 20523                       | Fenvalerato, residuo    | 0,010    |
| 20708                       | Fipronil                | 0,0030   |
| 20706                       | Fipronil desulfinil     | 0,0030   |
| 20448                       | Fipronil sulfona        | 0,0030   |
| 20511                       | Fipronil, residuo       | 0,0030   |
| 20958                       | Flonicamida             | 0,010    |
| 20961                       | Flubendiamida           | 0,010    |
| 20851                       | Fludioxonil             | 0,010    |
| 20962                       | Fluopiram               | 0,010    |

| <b>Alimentos infantiles</b> |                          |          |
|-----------------------------|--------------------------|----------|
| IDC                         | Plaguicida / LQ (mg/kg)  | (C20146) |
| 20533                       | Fluquinconazol           | 0,010    |
| 20852                       | Flusilazol               | 0,010    |
| 20853                       | Flutriafol               | 0,010    |
| 20857                       | Fosalón                  | 0,010    |
| 20859                       | Fosmet                   | 0,010    |
| 20964                       | Fostiazato               | 0,010    |
| 20860                       | HCH-alfa                 | 0,010    |
| 20861                       | HCH-beta                 | 0,010    |
| 20862                       | HCH-delta                | 0,010    |
| 20863                       | HCH-gamma (Lindano)      | 0,010    |
| 20705                       | Heptacloro               | 0,0030   |
| 20711                       | Heptacloro epóxido (cis) | 0,0030   |
| 20702                       | Hexaclorobenceno         | 0,0030   |
| 20865                       | Hexaconazol              | 0,010    |
| 22150                       | Imazalil                 | 0,010    |
| 20662                       | Imidacloprid             | 0,010    |
| 20967                       | Indoxacarb               | 0,010    |
| 20866                       | Iprodiona                | 0,010    |
| 20968                       | Iprovalicarb             | 0,010    |
| 20969                       | Isocarbofós              | 0,010    |
| 20945                       | Isofenfós-metilo         | 0,010    |
| 20970                       | Isoproc carb             | 0,010    |
| 20449                       | Isoprotiolano            | 0,010    |
| 20809                       | Lambda-cihalotrina       | 0,010    |
| 20766                       | Linurón                  | 0,010    |
| 20429                       | Malaoxón                 | 0,010    |
| 20931                       | Malatión                 | 0,010    |
| 20513                       | Malatión, residuo        | 0,010    |
| 20977                       | Mandipropamid            | 0,010    |
| 20978                       | Mepanipirim              | 0,010    |
| 20869                       | Metalaxil                | 0,010    |
| 20680                       | Metamidofós              | 0,010    |
| 20921                       | Metconazol               | 0,010    |

| <b>Alimentos infantiles</b> |                          |          |
|-----------------------------|--------------------------|----------|
| IDC                         | Plaguicida / LQ (mg/kg)  | (C20146) |
| 20870                       | Metidatión               | 0,010    |
| 20664                       | Metiocarb                | 0,010    |
| 20688                       | Metiocarb sulfona        | 0,010    |
| 20687                       | Metiocarb sulfóxido      | 0,010    |
| 20514                       | Metiocarb, residuo       | 0,010    |
| 20979                       | Metobromurón             | 0,010    |
| 20665                       | Metomilo                 | 0,010    |
| 20932                       | Metoxicloro              | 0,010    |
| 20767                       | Metoxifeno zida          | 0,010    |
| 20872                       | Miclobutanil             | 0,010    |
| 20681                       | Monocrotofós             | 0,010    |
| 20980                       | Nitenpiram               | 0,010    |
| 20716                       | Nitrofenó                | 0,0030   |
| 20933                       | Nonacloro (cis)          | 0,010    |
| 20934                       | Nonacloro (trans)        | 0,010    |
| 20682                       | Ometoato                 | 0,0030   |
| 20875                       | Oxadixil                 | 0,010    |
| 20419                       | Oxamil                   | 0,010    |
| 20683                       | Oxidemetón-metilo        | 0,0030   |
| 20876                       | Paclobutrazol            | 0,010    |
| 20877                       | Paraoxón-metilo          | 0,010    |
| 20878                       | Paratión-etilo           | 0,010    |
| 20879                       | Paratión-metilo          | 0,010    |
| 20524                       | Paratión-metilo, residuo | 0,010    |
| 20940                       | Pencicurón               | 0,010    |
| 20880                       | Penconazol               | 0,010    |
| 20881                       | Pendimetalina            | 0,010    |
| 20883                       | Permetrina               | 0,010    |
| 20982                       | Pimetrozina              | 0,010    |
| 20998                       | Piraclostrobina          | 0,010    |
| 20884                       | Pirazofós                | 0,010    |
| 20885                       | Piridabeno               | 0,010    |
| 20887                       | Primetanil               | 0,010    |



| <b>Alimentos infantiles</b> |                                |                 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>IDC</b>                  | <b>Plaguicida / LQ (mg/kg)</b> | <b>(C20146)</b> |
| 20888                       | Pirimicarb                     | 0,010           |
| 20889                       | Pririmifós-etilo               | 0,010           |
| 20890                       | Pirimifós-metilo               | 0,010           |
| 20891                       | Piriproxifén                   | 0,010           |
| 20892                       | Procimidona                    | 0,010           |
| 20893                       | Procloraz                      | 0,010           |
| 20894                       | Profenofós                     | 0,010           |
| 20922                       | Propamocarb                    | 0,010           |
| 20895                       | Propargita                     | 0,010           |
| 20896                       | Propiconazol                   | 0,010           |
| 20897                       | Propizamida                    | 0,010           |
| 20984                       | Propoxur                       | 0,010           |
| 20898                       | Protiofós                      | 0,010           |
| 20900                       | Quinoxifeno                    | 0,010           |
| 20941                       | Tau-fluvalinato                | 0,010           |
| 20902                       | Tebuconazol                    | 0,010           |
| 20426                       | Tebufenocida                   | 0,010           |
| 20903                       | Tebufenpirad                   | 0,010           |
| 20905                       | Teflutrina                     | 0,010           |
| 20703                       | Terbufós                       | 0,0030          |
| 20698                       | Terbufós sulfona               | 0,0030          |

| <b>Alimentos infantiles</b> |                                |                 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>IDC</b>                  | <b>Plaguicida / LQ (mg/kg)</b> | <b>(C20146)</b> |
| 20697                       | Terbufós sulfóxido             | 0,0030          |
| 20534                       | Terbutilacina                  | 0,010           |
| 20907                       | Tetraconazol                   | 0,010           |
| 20908                       | Tetradifón                     | 0,010           |
| 20909                       | Tetrametrina                   | 0,010           |
| 20684                       | Tiabendazol                    | 0,010           |
| 20434                       | Tiacloprid                     | 0,010           |
| 20770                       | Tiametoxam                     | 0,010           |
| 20669                       | Tiodicarb                      | 0,010           |
| 20910                       | Tolclofós-metilo               | 0,010           |
| 20911                       | Tolifluanida                   | 0,010           |
| 20685                       | Triadimefón                    | 0,010           |
| 20726                       | Triadimenol                    | 0,010           |
| 20912                       | Triazofós                      | 0,010           |
| 20925                       | Triclorfón                     | 0,010           |
| 20913                       | Trifloxistrobina               | 0,010           |
| 20914                       | Trifluralina                   | 0,010           |
| 20438                       | Triticonazol                   | 0,010           |
| 20915                       | Vinclozolina                   | 0,010           |
| 20990                       | Zoxamida                       | 0,010           |

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

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

## Plaguicidas del grupo "B1b"

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

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

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

| Grupo "B1b" |                         | Grasa animal<br>(C20350) | Músculo<br>(C20351) | Miel<br>(C20352) | Leche<br>(C20353) | Huevos<br>(C20354) |
|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| IDC         | Plaguicida / LQ (mg/kg) |                          |                     |                  |                   |                    |
| 20447       | Butóxido de piperonilo  | 0,010                    | 0,010               | 0,010            | 0,0050            | 0,010              |
| 20808       | Ciflutrina              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20810       | Cipermetrina            | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20820       | Cumafós                 | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20824       | Deltametrina            | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20825       | Diazinón                | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20837       | Esfenvalerato           | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20850       | Fenvalerato             | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20523       | Fenvalerato, residuo    | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20662       | Imidacloprid            | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20809       | Lambda-cihalotrina      | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20883       | Permetrina              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20941       | Tau-fluvalinato         | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20684       | Tiabendazol             | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |

## Plaguicidas del grupo "A3b"

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

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

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

| Grupo "A3b" |                         | Grasa animal<br>(C20360) | Músculo<br>(C20361) | Miel<br>(C20362) | Leche<br>(C20363) | Huevos<br>(C20364) |
|-------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| IDC         | Plaguicida / LQ (mg/kg) |                          |                     |                  |                   |                    |
| 20804       | Bifentrina              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20805       | Bromopropilato          | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20674       | Carbendazima + Benomilo | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20530       | Ciprodinilo             | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20815       | Clorpirifós- etilo      | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20816       | Clorpirifós-metilo      | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20918       | Dinotefurán             | 0,010                    | 0,010               | 0,010            | 0,0050            | 0,010              |
| 20532       | Fenoxicarb              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20846       | Fentión                 | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20847       | Fentión sulfona         | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20848       | Fentión sulfóxido       | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20708       | Fipronil                | 0,0050                   | 0,0050              | 0,0050           | 0,0050            | 0,0050             |
| 20448       | Fipronil sulfona        | 0,0050                   | 0,0050              | 0,0050           | 0,0050            | 0,0050             |
| 20511       | Fipronil, residuo       | 0,0050                   | 0,0050              | 0,0050           | 0,0050            | 0,0050             |
| 20859       | Fosmet                  | 0,010                    | #                   | 0,010            | ----              | #                  |
| 20967       | Indoxacarb              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20429       | Malaoxón                | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20931       | Malatión                | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20513       | Malatión, residuo de    | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20932       | Metoxicloro             | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20980       | Nitenpiram              | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20984       | Propoxur                | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20891       | Piriproxifeno           | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20902       | Tebuconazol             | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20906       | Tetradorvinfós          | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |
| 20909       | Tetrametrina            | 0,010                    | 0,010               | 0,010            | 0,010             | 0,0050             |
| 20450       | Triciclazol             | 0,010                    | 0,010               | 0,010            | 0,010             | ----               |
| 20913       | Trifloxistrobina        | 0,010                    | 0,0050              | 0,010            | 0,0050            | 0,0050             |

---

# Definiciones de residuos de plaguicidas de acuerdo al Reglamento 396/2005

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

# : Plaguicidas estudiados sin que se hayan obtenido resultados satisfactorios en las condiciones actuales del laboratorio.  
---- : Plaguicidas pendientes de completar la validación.

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas            | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especies | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 2-fenilfenol                | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| 3-OH-carbofurano            | 0,0010                                 | 0,0050                       | 0,0030                            | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0010      | #              | 0,010      | #                 |
| Acefato                     | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | #          | #                 |
| Acetamiprid                 | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Acrinatrina                 | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Alacloro                    | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Aldicarb                    | 0,0050                                 | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Aldicarb sulfona            | 0,0050                                 | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Aldicarb sulfóxido          | 0,0050                                 | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Aldicarb, residuo           | 0,0050                                 | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Aldrin                      | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Ametrina                    | 0,010                                  | 0,010                        | ----                              | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | ----              |
| Amitraz                     | 0,010                                  | #                            | #                                 | #                       | #        | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Antraquinona                | 0,010 (analizado solo en matriz de Té) |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Atrazina                    | 0,010                                  | 0,010                        | ----                              | ----                    | ----     | 0,010        | ----        | ----           | ----       | ----              |
| Azinfós-etilo               | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Azinfós-metilo              | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Azoxistrobina               | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Benalaxil                   | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | ----     | 0,010        | 0,010       | #              | #          | ----              |
| Bifenilo                    | 0,010                                  | #                            | #                                 | #                       | #        | #            | #           | #              | #          | #                 |
| Bifentrina                  | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Bitertanol                  | 0,010                                  | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Boscalida                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Bromopropilato              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Bromuconazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | -----                   | -----    | 0,010        | -----       | #              | #          | -----             |
| Bupirimato                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | #        | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Buprofecina                 | 0,010                       | #                            | 0,010                             | #                       | #        | 0,020        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Butóxido de<br>piperonilo   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | -----                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Cadusafós                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Carbaril                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Carbendazima +<br>Benomilo  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Carbofurano                 | 0,0010                      | 0,0050                       | 0,0030                            | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0010      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Cianazina                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | -----    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | -----             |
| Ciflutrina                  | 0,010                       | #                            | 0,010                             | 0,050                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,050      | 0,010             |
| Cimoxanilo                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | -----       | #              | #          | #                 |
| Cipermetrina                | 0,010                       | 0,050                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,050          | 0,050      | #                 |
| Ciproconazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Ciprodinilo                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Clorantniliprol             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | 0,010             |
| Clorato                     | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Clordano, residuo           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clordano-alfa               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clordano-gamma              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clordano-oxy                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clorfenapir                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,020    | 0,010        | 0,010       | 0,020          | 0,010      | 0,020             |
| Clorfenvinfós               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clormequat                  | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Clorobencilato              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Clorpirifós-etilo           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Clorpirifós-metilo          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Clorprofam                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Clotianidina                | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Compuestos de<br>cobre      | ver Otros plaguicidas       |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Cresoxim-metilo             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Cumafós                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| DDD p-p' + DDT o-p'         | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| DDE p-p'                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| DDT p-p'                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| DDT, residuo                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Deltametrina                | 0,010                       | 0,050                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,020    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,050      | 0,020             |
| Demeton-S-metilo            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | -----    | 0,010        | 0,010       | -----          | #          | -----             |
| Demeton-S-<br>metilosulfona | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Diazinón                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,020    | 0,010        | 0,010       | 0,020          | 0,010      | 0,020             |
| Diclofluanida               | 0,010                       | #                            | #                                 | #                       | #        | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Didlorán                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Dicrotofós                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Dieldrín                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Dieldrín, residuo           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Dietofencarb                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Difenilamina                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Difenoconazol               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Difenzoquat                 | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Dimetoato                   | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Dimetomorf                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Diniconazol                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Dinotefurán                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | -----       | -----          | 0,010      | #                 |
| Disulfotón                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Disulfotón sulfona          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | #          | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)           | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Disulfotón sulfóxido                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Disulfotón, residuo                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |
| Ditiocarbamatos                       |                             |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| ver SRM                               |                             |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| DMSA (Metabolito<br>de diclofluanida) | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |
| Endosulfán sulfato                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Endosulfán, residuo                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Endosulfán-alfa                       | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Endosulfán-beta                       | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Endrín                                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| EPN                                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | 0,010             |
| Epoxiconazol                          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Esfenvalerato                         | 0,010                       | 0,010                        | 0,020                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Espirodiclofeno                       | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Espiromesifeno                        | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,050      | #                 |
| Espiroxamina                          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Etión                                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Etimol                                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | 0,010             |
| Etofenprox                            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Etoprofos                             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Etrinfós                              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | #           | ----           | #          | #                 |
| Famoxadona                            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fenamidona                            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fenamifós                             | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenamifós sulfona                     | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenamifós sulfóxido                   | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenamifós, residuo                    | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenarimol                             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fenazaquina                           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |



| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Fenbuconazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fendlorfós                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Fenhexamida                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fenitrotión                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenoxicarb                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Fenpropatrín                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fenpropimorf                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Fensulfotión                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Fensulfotión sulfona        | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Fentión                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fentión sulfona             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fentión sulfóxido           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,020    | 0,010        | 0,010       | 0,020          | 0,010      | 0,020             |
| Fentión, residuo            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,020    | 0,010        | 0,010       | 0,020          | 0,010      | 0,020             |
| Fentoato                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Fenvalerato                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,020                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fenvalerato, residuo        | 0,010                       | 0,010                        | 0,020                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fipronil                    | 0,0050                      | 0,0050                       | 0,0050                            | 0,0050                  | 0,0050   | 0,0050       | 0,0050      | #              | 0,0050     | 0,010             |
| Fipronil desulfinil         | 0,0050                      | 0,0050                       | 0,0050                            | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | ----        | ----           | ----       | #                 |
| Fipronil sulfona            | 0,0050                      | 0,0050                       | 0,0050                            | 0,0050                  | 0,0050   | 0,0050       | 0,0050      | #              | 0,0050     | 0,0050            |
| Fipronil, residuo           | 0,0050                      | 0,0050                       | 0,0050                            | 0,0050                  | 0,0050   | 0,0050       | 0,0050      | #              | 0,0050     | 0,010             |
| Flonicamida                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fluazifop-P-butilo          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | ----              |
| Flubendiamida               | #                           | #                            | #                                 | #                       | #        | #            | #           | #              | #          | #                 |
| Fludioxonil                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Fluopiram                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Fluquinconazol              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Flusilazol                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Flutriafol                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)   | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Fonofós                       | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | -----          | #          | ----              |
| Forato                        | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Forato sulfona                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Fosalón                       | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Fosfamidón                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | #        | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Fosmet                        | -----                       | 0,010                        | 0,020                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Fostiazato                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Glifosato                     | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Guazatina                     | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| HCH-alfa                      | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| HCH-beta                      | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| HCH-delta                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| HCH-gamma<br>(Lindano)        | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Heptacloro epóxido<br>(cis)   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | -----       | -----          | 0,010      | #                 |
| Heptacloro epóxido<br>(trans) | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | -----       | -----          | -----      | #                 |
| Heptacloro                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Heptacloro, residuo           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | -----       | -----          | -----      | #                 |
| Heptenofós                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |
| Hexaclorobenceno              | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | -----      | #                 |
| Hexaconazol                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Imazalil                      | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Imidacloprid                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | #          | 0,010             |
| Indoxacarb                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Iprodiona                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Iprovalicarb                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Isocarbofós                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Isofenfós-etilo               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | -----          | 0,010      | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Isofenfós-metilo            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Isoprocarb                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Isoprotiolano               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Isoproturón                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | ----        | ----           | 0,010      | ----              |
| Lambda-cihalotrina          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | 0,010             |
| Linurón                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Malaoxón                    | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Malatión                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Malatión, residuo           | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Mandipropamid               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | 0,010             |
| Mepanipirim                 | 0,010                       | #                            | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Mepiquat                    | ver SRM                     |                              |                                   |                         |          |              |             |                |            |                   |
| Metacrifós                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | #           | ----           | #          | #                 |
| Metalaxil                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metamidofós                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metazaclo-ro                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | ----              |
| Metconazol                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Metidatión                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metiocarb                   | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | #                 |
| Metiocarb sulfona           | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metiocarb sulfóxido         | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metiocarb, residuo          | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | #                 |
| Metobromurón                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |
| Metomilo                    | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Metoxicloro                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Metoxifeno-zida             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Metsulfurón-metilo          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | ----              |
| Mevinfós                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)   | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Midobutanil                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Mirex                         | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Monocrotofós                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Nitenpiram                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Nitrofenó                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Nonacloro (cis)               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | ----        | ----           | 0,010      | #                 |
| Nonacloro (trans)             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | ----        | ----           | 0,010      | #                 |
| Ometoato                      | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | 0,010             |
| Oxadixil                      | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Oxamil                        | ----                        | ----                         | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Oxidemetón-metilo             | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Oxidemetón-metilo,<br>residuo | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Paclobutrazol                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,050      | 0,010             |
| Paraoxón-metilo               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Paratión-metilo,<br>residuo   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Paratión-etilo                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Paratión-metilo               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Pencicurón                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Penconazol                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Pendimetalina                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Pentaclorobenceno             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | 0,010    | 0,010        | #           | ----           | ----       | #                 |
| Permetrina                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,050      | #                 |
| Pimetrozina                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Piradostrobina                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Pirazofós                     | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Piridabeno                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | #          | 0,010             |
| Piridafentión                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Pirimetanil                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Pirimicarb                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,050      | #                 |
| Pirimifós-etilo             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Pirimifós-metilo            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Piriproxifén                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Procloraz                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Procloraz                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Profenofós                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Prometrina                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | ----              |
| Propamocarb                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Propargita                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,050      | #                 |
| Propiconazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Propizamida                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Propoxur                    | ----                        | ----                         | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Protiofós                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | ----       | #                 |
| Quinalfós                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Quinoxifeno                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Quintoceno                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Simacina                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | ----              |
| Tau-fluvalinato             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,020                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tebuconazol                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tebuufenocida               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | #                 |
| Tebuufenpirad               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tecnaceno                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Teflutrina                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Terbufós                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Terbufós sulfona            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |
| Terbufós sulfóxido          | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Terbumetón                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | ----              |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | V1<br>Frutas,<br>hortalizas | V2<br>Cereales,<br>legumbres | V3<br>Vegetal alto<br>cont. grasa | V4<br>Aceite<br>vegetal | V5<br>Té | V6<br>Mielés | V7<br>Vinos | V8<br>Especias | V9<br>Café | V10<br>Infusiones |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------|----------------|------------|-------------------|
| Terbutilacina               | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Tetraclorvinfós             | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Tetraconazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tetradifón                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | #              | 0,010      | 0,010             |
| Tetrametrina                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Tiabendazol                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | #                 |
| Tiacloprid                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tiametoxam                  | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | 0,010             |
| Tiodicarb                   | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | #        | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | 0,010             |
| Tolclofós-metilo            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Tolfenpirad                 | ----                        | ----                         | ----                              | ----                    | 0,010    | ----         | ----        | ----           | ----       | #                 |
| Tolfluanida                 | 0,010                       | #                            | 0,010                             | 0,010                   | #        | 0,010        | 0,010       | #              | #          | #                 |
| Triadimefón                 | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | #              | 0,010      | #                 |
| Triadimenol                 | 0,0050                      | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,0050      | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Triazofós                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Triciclazol                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | 0,010             |
| Triclorfón                  | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | ----                    | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | #                 |
| Trifloxistrobina            | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Trifluralina                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | 0,010      | #                 |
| Triforina                   | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | ----              |
| Triticonazol                | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | ----           | ----       | #                 |
| Vindozolina                 | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | 0,010        | 0,010       | 0,010          | 0,010      | 0,010             |
| Warfarin                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | ----     | 0,010        | 0,010       | ----           | #          | ----              |
| Zoxamida                    | 0,010                       | 0,010                        | 0,010                             | 0,010                   | 0,010    | #            | 0,010       | ----           | ----       | #                 |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo                          | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2-fenilfenol                | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| 3-OH-carbofurano            | 0,0050                                 | ----         | 0,010                           | 0,0010                               | 0,010                         |
| Acefato                     | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Acetamiprid                 | 0,0050                                 | 0,0050       | ----                            | ----                                 | 0,010                         |
| Acrinatrina                 | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Alacolor                    | 0,010                                  | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Aldicarb                    | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Aldicarb sulfona            | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Aldicarb sulfóxido          | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Aldicarb, residuo           | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Aldrin                      | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Ametrina                    | #                                      | 0,010        | ----                            | ----                                 | ----                          |
| Amitraz                     | #                                      | #            | #                               | #                                    | 0,010                         |
| Antraquinona                | 0,010 (analizado solo en matriz de Té) |              |                                 |                                      |                               |
| Atrazina                    | 0,010                                  | 0,010        | ----                            | ----                                 | ----                          |
| Azinfós-etilo               | 0,0050                                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Azinfós-metilo              | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Azoxistrobina               | 0,0050                                 | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Benalaxil                   | 0,010                                  | 0,010        | ----                            | 0,0050                               | ----                          |
| Bifenilo                    | #                                      | #            | #                               | #                                    | #                             |
| Bifentrina                  | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Bitertanol                  | #                                      | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Boscalida                   | 0,0050                                 | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Bromopropilato              | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Bromuconazol                | 0,0050                                 | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Bupirimato                  | 0,0050                                 | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Buprofecina                 | 0,0050                                 | 0,0050       | #                               | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo         | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Butóxido de piperonilo      | 0,010                 | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Cadusafós                   | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0060                        |
| Carbaril                    | 0,0050                | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Carbendazima + Benomilo     | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Carbofurano                 | 0,0050                | 0,010        | 0,010                           | 0,0010                               | 0,010                         |
| Cianazina                   | 0,010                 | 0,010        | ----                            | 0,0050                               | ----                          |
| Ciflutrina                  | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | #                             |
| Cimoxanilo                  | 0,010                 | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Cipermetrina                | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | #                             |
| Ciproconazol                | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Ciprodinilo                 | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorantraniliprol           | 0,0050                | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorato                     | ver SRM               |              |                                 |                                      |                               |
| Clordano, residuo           | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0020                               | 0,010                         |
| Clordano-alfa               | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0020                               | 0,010                         |
| Clordano-gamma              | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0020                               | 0,010                         |
| Clordano-oxy                | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0020                               | 0,010                         |
| Clorfenapir                 | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorfenvinfós               | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clormequat                  | ver SRM               |              |                                 |                                      |                               |
| Clorobencilato              | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorpirifós-etilo           | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorpirifós-metilo          | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clorprofam                  | 0,0050                | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Clotianidina                | 0,0050                | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Compuestos de cobre         | ver Otros plaguicidas |              |                                 |                                      |                               |
| Cresoxim-metilo             | 0,010                 | 0,010        | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |



| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)           | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Cumafós                               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| DDD p-p' + DDT o-p'                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,020                         |
| DDE p-p'                              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| DDT p-p'                              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| DDT, residuo                          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Deltametrina                          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | #                             |
| Demetón-S-metilo                      | 0,010         | 0,010        | -----                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Demetón-S-<br>metilosulfona           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Diazinón                              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Diclofluanida                         | #             | #            | #                               | 0,0050                               | 0,010                         |
| Diclorán                              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Dicrotofós                            | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Dieldrín                              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Dieldrín, residuo                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Dietofencarb                          | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | -----                                | 0,010                         |
| Difenilamina                          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Difenoconazol                         | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Difenoquat                            | ver SRM       |              |                                 |                                      |                               |
| Dimetoato                             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Dimetomorf                            | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Diniconazol                           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Dinotefurán                           | 0,010         | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Disulfotón                            | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Disulfotón sulfona                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Disulfotón sulfóxido                  | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Disulfotón, residuo                   | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Ditiocarbamatos                       | ver SRM       |              |                                 |                                      |                               |
| DMSA (Metabolito<br>de diclofluanida) | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Endosulfán sulfato          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Endosulfán, residuo         | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Endosulfán-alfa             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Endosulfán-beta             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Endrin                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0008                               | 0,0030                        |
| EPN                         | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Epoxiconazol                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | -----                                | 0,010                         |
| Esfenvalerato               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Espirodiclofeno             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | -----                                | 0,010                         |
| Espiromesifeno              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Espiroxamina                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Etión                       | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Etirimol                    | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Etofenprox                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Etoprofos                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0050                        |
| Etrinfós                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Famoxadona                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenamidona                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenamifós                   | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenamifós sulfona           | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenamifós sulfóxido         | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenamifós, residuo          | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenarimol                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenazaquina                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenbuconazol                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenclorfós                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Fenhexamida                 | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenitrotión                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Fenoxicarb                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenpropatrín                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenpropimorf                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Fensulfotión                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Fensulfotión sulfona        | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Fentión                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fentión sulfona             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fentión sulfóxido           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fentión, residuo            | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fentoato                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenvalerato                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fenvalerato, residuo        | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fipronil                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Fipronil desulfinil         | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Fipronil sulfona            | 0,0050        | 0,0050       | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Fipronil, residuo           | 0,0050        | 0,0050       | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Flonicamida                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fluazifop-P-butilo          | -----         | -----        | -----                           | 0,0050                               | -----                         |
| Flubendiamida               | #             | #            | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fludioxonil                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fluopiram                   | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fluquinconazol              | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Flusilazol                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Flutriafol                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Fonofós                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Forato                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Forato sulfona              | 0,010         | 0,010        | -----                           | 0,0050                               | -----                         |
| Fosalón                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)   | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Fosfamidón                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Fosmet                        | #             | #            | 0,010                           | ----                                 | 0,010                         |
| Fostiazato                    | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Glifosato                     | ver SRM       |              |                                 |                                      |                               |
| Guazatina                     | ver SRM       |              |                                 |                                      |                               |
| HCH-alfa                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | 0,010                         |
| HCH-beta                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | 0,010                         |
| HCH-delta                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| HCH-gamma<br>(Lindano)        | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0010                               | 0,010                         |
| Heptacloro epóxido<br>(cis)   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | 0,0030                        |
| Heptacloro epóxido<br>(trans) | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | ----                          |
| Heptacloro                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | 0,0030                        |
| Heptacloro, residuo           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0030                               | ----                          |
| Heptenofós                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Hexaclorobenceno              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Hexaconazol                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Imazalil                      | ----          | 0,0050       | #                               | 0,0050                               | 0,010                         |
| Imidacloprid                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Indoxacarb                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Iprodiona                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,010                                | 0,010                         |
| Iprovalicarb                  | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Isocarbofós                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Isofenfós-etilo               | 0,010         | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Isofenfós-metilo              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Isoproc carb                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Isoprotiolano                 | 0,0050        | ----         | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Isoproturón                   | 0,010         | 0,010        | ----                            | 0,0050                               | ----                          |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Lambda-cihalotrina          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Linurón                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Malaoxón                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Malatión                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Malatión, residuo           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Mandipropamid               | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Mepanipirim                 | #             | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Mepiquat                    | ver SRM       |              |                                 |                                      |                               |
| Metacrifós                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Metalaxil                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metamidofós                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metazacloro                 | 0,010         | -----        | -----                           | 0,0050                               | -----                         |
| Metconazol                  | -----         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metidatión                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metiocarb                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metiocarb sulfona           | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metiocarb sulfóxido         | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metiocarb, residuo          | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metobromurón                | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metomilo                    | 0,0050        | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metoxicloro                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metoxifenozida              | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Metsulfurón-metilo          | 0,010         | -----        | -----                           | 0,0050                               | -----                         |
| Mevinfós                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Miclobutanil                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Mirex                       | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | -----                         |
| Monocrotofós                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Nitenpiram                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg)   | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Nitrofenó                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Nonacloro (cis)               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,010                                | 0,010                         |
| Nonacloro (trans)             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,010                                | 0,010                         |
| Ometoato                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Oxadixil                      | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Oxamil                        | 0,0050        | ----         | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Oxidemetón-metilo             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Oxidemetón-metilo,<br>residuo | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Paclobutrazol                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Paraoxón-metilo               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Paratión-metilo,<br>residuo   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Paratión-etilo                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Paratión-metilo               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pencicurón                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Penconazol                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pendimetalina                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pentaclorobenceno             | 0,010         | 0,010        | 0,010                           | #                                    | ----                          |
| Permetrina                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pimetrozina                   | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Piraclostrobina               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pirazofós                     | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Piridabeno                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Piridafentión                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Primetanil                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pirimicarb                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pirimifós-etilo               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Pirimifós-metilo              | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Piriproxi-fén                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Proclimidona                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Prodoraz                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Profenofós                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Prometrina                  | ----          | ----         | ----                            | 0,0050                               | ----                          |
| Propamocarb                 | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | #                                    | 0,010                         |
| Propargita                  | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Propiconazol                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Propizamida                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Propoxur                    | 0,0050        | 0,010        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Protiofós                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Quinalfós                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Quinoxifeno                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Quintoceno                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Simacina                    | 0,010         | 0,010        | ----                            | 0,0050                               | ----                          |
| Tau-fluvalinato             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tebuconazol                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tebufenocida                | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tebufenpirad                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tecnaceno                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Teflutrina                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Terbufós                    | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Terbufós sulfona            | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | ----                                 | 0,0030                        |
| Terbufós sulfóxido          | 0,0050        | 0,0050       | ----                            | 0,0050                               | 0,0030                        |
| Terbumetón                  | 0,010         | 0,010        | ----                            | ----                                 | ----                          |
| Terbutilacina               | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tetraclorvinfós             | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | ----                          |
| Tetraconazol                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tetradifón                  | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |

| Plaguicidas /<br>LQ (mg/kg) | A1<br>Músculo | A1<br>Huevos | A2<br>Grasa anim.<br>y vísceras | A3<br>Leche líquida<br>(no infantil) | A4<br>Alimentos<br>infantiles |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Tetrametrina                | 0,010         | 0,0050       | 0,010                           | 0,010                                | 0,010                         |
| Tiabendazol                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tiactoprid                  | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tiametoxam                  | 0,0050        | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tiodicarb                   | -----         | -----        | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tolclofós-metilo            | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Tolfenpirad                 | -----         | -----        | -----                           | -----                                | -----                         |
| Tolfluanida                 | #             | #            | #                               | #                                    | 0,010                         |
| Triadimefón                 | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Triadimenol                 | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Triazofós                   | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Triciclazol                 | 0,010         | -----        | 0,010                           | 0,010                                | -----                         |
| Triclorfón                  | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Trifloxistrobina            | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Trifluralina                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Triforina                   | 0,010         | -----        | 0,010                           | #                                    | -----                         |
| Triticonazol                | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Vindozolina                 | 0,0050        | 0,0050       | 0,010                           | 0,0050                               | 0,010                         |
| Warfarin                    | 0,010         | 0,010        | -----                           | 0,0050                               | -----                         |
| Zoxamida                    | 0,010         | 0,0050       | -----                           | 0,0050                               | 0,010                         |

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





**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Laboratori

Connectem  
**f** **t** **y** **in**

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