

---

# Cartera de serveis analítics

Laboratori gener 2024

---



**CSB** Consorci Sanitari de Barcelona

**+B** Agència de Salut Pública



Laboratori

**Elaborat**

Teresa Subirana

**Revisat**

Sara Sabaté

Josep Calderón

**Aprovat**

Antoni Rúbies

© 2024 Agència de Salut Pública de Barcelona

Tots els drets reservats. No es permet la reproducció total ni parcial de les imatges o textos d'aquesta publicació sense prèvia autorització.

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

Aquesta publicació està sota una llicència

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

<https://creativecommons.org/>



Edita: Laboratori de L'Agència de Salut Pública de Barcelona

32ª Edició

Laboratori inclòs al registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el número LSAA-089-96.

L'oferta analítica es pot consultar *on-line* des del web de l'Agència de Salut Pública de Barcelona: <http://aspb.cat> a l'apartat del Laboratori, o directament des de l'enllaç:

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

En aquesta consulta s'informa de les determinacions, unitats, procediment, tècnica d'anàlisi, camp d'aplicació, estat d'acreditació i preu.



Laboratori Acreditat per l'Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) per a Assaigs Químics i Microbiològics de productes agroalimentaris i mediambientals amb els números 227/LE 459 i 227/LE 1338.



---

# Contingut

---

- Determinacions microbiològiques
  - Mostres agroalimentàries i mediambientals
  - Mostres de procedència humana i animal
  - Tipificació de soques bacterianes
- Determinacions fisicoquímiques
  - Mostres agroalimentàries i mediambientals
- Llista d'assaigs sota acreditació (LEBA)
- Llista Pública de Residus de Plaguicides (LPE)



---

# **Determinacions microbiològiques**

---





## Mostres agroalimentàries i mediambientals

### Activitat de l'aigua

| IDC   | Determinació         |                  |                | Aliments |
|-------|----------------------|------------------|----------------|----------|
| 51370 | Activitat de l'aigua | <b>Acreditat</b> | ISO 18787:2017 | -        |

### Bacillus cereus

| IDC   | Determinació / LQ                              |                  |                | Aliments                   |
|-------|--|------------------|----------------|----------------------------|
| 51194 | Detecció de <i>Bacillus cereus</i> presumptius | <b>Acreditat</b> | ISO 21871:2006 | Es detecta / No es detecta |
| 50110 | Recompte de <i>Bacillus cereus</i> presumptius | <b>Acreditat</b> | ISO 7932:2004  | ≥ 20 ufc / g               |

### Bacteris anaerobis sulfitoreductors

| IDC   | Determinació / LQ                                |                  |                 | Aigües envasades |
|-------|--|------------------|-----------------|------------------|
| 50220 | Recompte d'anaerobis sulfitoreductors esporulats | <b>Acreditat</b> | ISO 6461-2:1986 | ≥ 3 ufc / 50 mL  |

| IDC   | Determinació / LQ                     |   |                | Aliments     |
|-------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|
| 50319 | Recompte d'anaerobis sulfitoreductors | - | ISO 15213:2003 | ≥ 20 ufc / g |

### Campylobacter spp

| IDC   | Determinació / LQ                    |                  |                                  | Aliments                   |
|-------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 51411 | Detecció de <i>Campylobacter</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 10272-1:2017 /<br>Amd.1:2023 | Es detecta / No es detecta |
| 50337 | Recompte de <i>Campylobacter</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 10272-2:2017 /<br>Amd.1:2023 | ≥ 20 ufc / g               |

### Clostridium perfringens

| IDC   | Determinació / LQ                                      |                  |                | Aigües de consum i continentals no tractades |
|-------|--|------------------|----------------|--|
| 50344 | Recompte de <i>Clostridium perfringens</i> (filtració) | <b>Acreditat</b> | ISO 14189:2013 | ≥ 3 ufc / 100 mL                             |

| IDC   | Determinació / LQ                          |                  |               | Aliments     |
|-------|--|------------------|---------------|--------------|
| 50113 | Recompte de <i>Clostridium perfringens</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 7937:2004 | ≥ 20 ufc / g |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Coliformes

| IDC            | Determinació / LQ             |                  |                                  | Aigües envasades                             |
|----------------|-------------------------------|------------------|----------------------------------|--|
| 50349          | Recompte de coliformes        | <b>Acreditat</b> | ISO 9308-1:2014 /<br>Amd. 1:2016 | ≥ 3 ufc / 250 mL                             |
| IDC            | Determinació / LQ             |                  |                                  | Aigües de consum i continentals no tractades |
| 50327          | Recompte de coliformes        | <b>Acreditat</b> | ISO 9308-2:2012                  | ≥ 1 NMP / 100 mL                             |
| IDC            | Determinació / LQ             |                  |                                  | Aigües de piscina                            |
| 50327          | Recompte de coliformes        | -                | ISO 9308-2:2012                  | ≥ 1 NMP / 100 mL                             |
| IDC            | Determinació / LQ             |                  |                                  | Aliments                                     |
| 51259<br>51103 | Detecció de coliformes        | <b>Acreditat</b> | ISO 4831:2006                    | Es detecta / No es detecta                   |
| 50149          | Recompte de coliformes a 37°C | <b>Acreditat</b> | RAPID'E. coli 2                  | ≥ 20 ufc / g                                 |

### Cronobacter spp

| IDC   | Determinació                       |                  |                | Aliments i additius alimentaris deshidratats |
|-------|------------------------------------|------------------|----------------|--|
| 51412 | Detecció de <i>Cronobacter</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 22964:2017 | Es detecta / No es detecta                   |

### Enterobacteris

| IDC            | Determinació / LQ         |                                 |                  | Aliments                   |
|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------|
| 51256          | Detecció d'enterobacteris | <b>Acreditat</b> <sup>(*)</sup> | ISO 21528-1:2017 | Es detecta / No es detecta |
| 50108<br>50324 | Recompte d'enterobacteris | <b>Acreditat</b>                | ISO 21528-2:2017 | ≥ 20 ufc / g               |

\* Acreditat només en aliments deshidratats.

### Enterococs

| IDC            | Determinació / LQ     |                  |   | Aigües envasades i continentals no tractades |
|----------------|-----------------------|------------------|---|--|
| 50307<br>50221 | Recompte d'enterococs | <b>Acreditat</b> | ISO 7899-2:2000                                   | ≥ 3 ufc / 100 mL                             |
| IDC            | Determinació / LQ     |                  |   | Aigües marines i de riu                      |
| 50357          | Recompte d'enterococs | <b>Acreditat</b> | Enterolert-E / Quanti-Tray<br>or Quanti-Tray 2000 | ≥ 10 NMP / 100 mL                            |
| IDC            | Determinació / LQ     |                  |   | Aigües de consum                             |
| 50358          | Recompte d'enterococs | <b>Acreditat</b> | Enterolert-DW /<br>Quanti-Tray                    | ≥ 1 NMP / 100 mL                             |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

| IDC   | Determinació / LQ     |   |           | Sorres          |
|-------|-----------------------|---|-----------|-----------------|
| 50331 | Recòmpte d'enterococs | - | MA/1/0097 | ≥ 1 NMP / 100 g |

### Escherichia coli

| IDC   | Determinació / LQ                   |                  |                                  | Aigües envasades |
|-------|-------------------------------------|------------------|----------------------------------|------------------|
| 50286 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 9308-1:2014 /<br>Amd. 1:2016 | ≥ 3 ufc / 250 mL |

| IDC   | Determinació / LQ                   |                  |                 | Aigües de consum,<br>continentals no tractades<br>i de piscina |
|-------|-------------------------------------|------------------|-----------------|--|
| 50328 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 9308-2:2012 | ≥ 1 NMP / 100 mL   |

| IDC   | Determinació / LQ                   |                  |                 | Aigües marines    |
|-------|-------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 50328 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 9308-2:2012 | ≥ 10 NMP / 100 mL |

| IDC                   | Determinació / LQ                                      |                  |                 | Aliments                   |
|-----------------------|--|------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>51104</b><br>51182 | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> presumptius        | <b>Acreditat</b> | ISO 7251:2005   | Es detecta / No es detecta |
| 50148                 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i><br>β-glucuronidasa | <b>Acreditat</b> | RAPID'E. coli 2 | ≥ 20 ufc / g               |

| IDC   | Determinació / LQ   |   |           | Carn fresca                |
|-------|---|---|-----------|----------------------------|
| 51446 | Detecció de l'indicador comensal<br><i>Escherichia coli</i> | - | MA/1/0156 | Es detecta / No es detecta |

| IDC   | Determinació / LQ                   |                  |                  | Mol·luscs vius   |
|-------|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 50317 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 16649-3:2015 | ≥ 20 NMP / 100 g |

| IDC   | Determinació / LQ                   |   |           | Sorres          |
|-------|-------------------------------------|---|-----------|-----------------|
| 50325 | Recòmpte d' <i>Escherichia coli</i> | - | MA/1/0092 | ≥ 1 NMP / 100 g |

### Escherichia coli O157

| IDC   | Determinació                             |                  |                | Aliments                   |
|-------|--|------------------|----------------|----------------------------|
| 51239 | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> O157 | <b>Acreditat</b> | ISO 16654:2001 | Es detecta / No es detecta |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

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

| IDC            | Determinació  |                  |                                | Aliments                   |
|----------------|---|------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 51384<br>51398 | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina <i>Shiga</i> (STEC). Determinació dels serogrupos O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR) | <b>Acreditat</b> | ISO/TS 13136:2012              | Es detecta / No es detecta |
| 51366          | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina <i>Shiga</i> (STEC), serotip O104:H4 (PCR)   | <b>Acreditat</b> | EU-RL VTEC-Method 04 Rev1-2013 | Es detecta / No es detecta |

### *Escherichia coli* productors de betalactamases, cefalosporinases i carbapenemases

| IDC   | Determinació   |                  |                                | Carn fresca                |
|-------|--|------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 51444 | Detecció d' <i>E. coli</i> productor d'ESBL/AmpC       | <b>Acreditat</b> | EU-RL-AR-Method 529. Version 7 | Es detecta / No es detecta |
| 51445 | Detecció d' <i>E. coli</i> productor de carbapenemases | <b>Acreditat</b> | EU-RL-AR-Method 529. Version 7 | Es detecta / No es detecta |

### Estafilococs coagulasa positius

| IDC   | Determinació / LQ                          |                  |                 | Aliments                   |
|-------|--|------------------|-----------------|----------------------------|
| 51157 | Detecció d'estafilococs coagulasa positius | <b>Acreditat</b> | ISO 6888-3:2003 | Es detecta / No es detecta |
| 50264 | Recompte d'estafilococs coagulasa positius | <b>Acreditat</b> | ISO 6888-2:2021 | ≥ 20 ufc / g               |

### Fongs filamentosos i llevats

| IDC   | Determinació / LQ                        |                  |                 | Aliments     |
|-------|--|------------------|-----------------|--------------|
| 50124 | Recompte de fongs filamentosos i llevats | <b>Acreditat</b> | NF V08-059:2002 | ≥ 20 ufc / g |

  

| IDC   | Determinació / LQ                        |   |           | Aigües de diàlisi |
|-------|--|---|-----------|-------------------|
| 50147 | Recompte de fongs filamentosos i llevats | - | MA/1/0123 | ≥ 3 ufc / mL      |

### Hepatitis A

| IDC   | Determinació                     |                  |                  | Mol·luscs bivalves         |
|-------|----------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 51357 | Detecció de Hepatitis A (RT-PCR) | <b>Acreditat</b> | ISO 15216-2:2019 | Es detecta / No es detecta |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Legionella

| IDC            | Determinació / LQ  |                  |                | Aigües de consum            |
|----------------|--|------------------|----------------|-----------------------------|
| 50351          | Recompte de <i>Legionella</i> spp                                    | <b>Acreditat</b> | ISO 11731:2017 | ≥ 1 ufc / L<br>≥ 25 ufc / L |
| 50352          | Identificació i serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i>     | <b>Acreditat</b> | MA/1/0143      | -                           |
| 50341<br>50342 | Recompte de <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 i serogrup 2-15 | <b>Acreditat</b> | MA/1/0122      | ≥ 1 ufc / L<br>≥ 25 ufc / L |
| 51324          | Detecció de <i>Legionella</i> spp (PCR)                              | <b>Acreditat</b> | MA/1/0100      | Es detecta / No es detecta  |
| 51141          | Detecció de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)                      | <b>Acreditat</b> | MA/1/0087      | Es detecta / No es detecta  |

| IDC            | Determinació / LQ  |                  |                | Aigües continentals        |
|----------------|--|------------------|----------------|----------------------------|
| 50353          | Recompte de <i>Legionella</i> spp                                    | <b>Acreditat</b> | ISO 11731:2017 | ≥ 25 ufc / L               |
| 50352          | Identificació i serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i>     | <b>Acreditat</b> | MA/1/0143      | -                          |
| 50341<br>50342 | Recompte de <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 i serogrup 2-15 | <b>Acreditat</b> | MA/1/0122      | ≥ 25 ufc / L               |
| 51141          | Detecció de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)                      | <b>Acreditat</b> | MA/1/0087      | Es detecta / No es detecta |

| IDC            | Determinació  |                  |           | Escovilló                  |
|----------------|---|------------------|-----------|----------------------------|
| 50356<br>51395 | Recompte de <i>Legionella</i> spp amb identificació de serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i> | <b>Acreditat</b> | MA/1/0115 | Es detecta / No es detecta |

### Listeria monocytogenes i Listeria spp

| IDC   | Determinació / LQ                               |                  |   | Aliments                   |
|-------|---|------------------|---|----------------------------|
| 51252 | Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i>       | <b>Acreditat</b> | ISO 11290-1:2017                          | Es detecta / No es detecta |
| 51386 | Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR) | <b>Acreditat</b> | IQ-Check <i>Listeria monocytogenes</i> II | Es detecta / No es detecta |
| 50136 | Recompte de <i>Listeria monocytogenes</i>       | <b>Acreditat</b> | ISO 11290-2:2017                          | ≥ 25 ufc / L               |

| IDC   | Determinació                              |                  |                  | Esponges i escovillons de mostreig de superfícies |
|-------|---|------------------|------------------|---|
| 51431 | Detecció de <i>Listeria</i> spp           | <b>Acreditat</b> | ISO 11290-1:2017 | Es detecta / No es detecta                        |
| 51419 | Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 11290-1:2017 | Es detecta / No es detecta                        |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Microorganismes aerobis

| IDC   | Determinació / LQ                          |                  |               | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|--|------------------|---------------|--|
| 50233 | Recompte de microorganismes aerobis a 22°C | <b>Acreditat</b> | ISO 6222:1999 | ≥ 3 ufc / mL                               |
| 50234 | Recompte de microorganismes aerobis a 36°C | <b>Acreditat</b> | ISO 6222:1999 | ≥ 3 ufc / mL                               |

| IDC   | Determinació / LQ                          |   |           | Aigua de diàlisi |
|-------|--|---|-----------|------------------|
| 50318 | Recompte de microorganismes aerobis a 22°C | - | MA/1/0124 | ≥ 3 ufc / mL     |

| IDC   | Determinació / LQ                          |                  |                 | Aliments     |
|-------|--|------------------|-----------------|--------------|
| 50287 | Recompte de microorganismes aerobis a 30°C | <b>Acreditat</b> | ISO 4833-1:2013 | ≥ 20 ufc / g |

### Norovirus

| IDC | Determinació                                   |                  |  | Aliments i escovilló de superfícies inerts |
|-----|--|------------------|--|--|
| -   | Detecció de Norovirus genogrup I & II (RT-PCR) | <b>Acreditat</b> |  | Veure apartat LEBA                         |

### *Pseudomonas aeruginosa*

| IDC   | Determinació / LQ                         |                  |                  | Aigües envasades |
|-------|---|------------------|------------------|------------------|
| 50137 | Recompte de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 16266-2:2018 | ≥ 1 NMP / 250 mL |

| IDC   | Determinació / LQ                         |                  |                  | Aigües de consum i de piscines |
|-------|---|------------------|------------------|--------------------------------|
| 50138 | Recompte de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 16266-2:2018 | ≥ 1 NMP / 100 mL               |

### *Salmonella* spp

| IDC   | Determinació                      |                  |                | Aigües de consum, continentals no tractades i marines |
|-------|-----------------------------------|------------------|----------------|---|
| 51237 | Detecció de <i>Salmonella</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 19250:2010 | Es detecta / No es detecta                            |

| IDC            | Determinació                            |                  |                               | Aliments                   |
|----------------|---|------------------|-------------------------------|----------------------------|
| 51114          | Detecció de <i>Salmonella</i> spp       | <b>Acreditat</b> | ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020  | Es detecta / No es detecta |
| 51385<br>51408 | Detecció de <i>Salmonella</i> spp (PCR) | <b>Acreditat</b> | IQ-Check <i>Salmonella</i> II | Es detecta / No es detecta |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

| IDC   | Determinació                      |                  |                                 | Esponges i escovillons de mostreig de superfícies |
|-------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|---|
| 51121 | Detecció de <i>Salmonella</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 6579-1:2017 /<br>Amd.1:2020 | Es detecta / No es detecta                        |

### *Shigella* spp

| IDC   | Determinació                    |   |                | Aliments                   |
|-------|---------------------------------|---|----------------|----------------------------|
| 51110 | Detecció de <i>Shigella</i> spp | - | ISO 21567:2004 | Es detecta / No es detecta |

### Toxines bacterianes

| IDC   | Determinació   |                  |                | Aliments                   |
|-------|--|------------------|----------------|----------------------------|
| 51267 | Detecció de toxina diarreica de <i>Bacillus cereus</i>                                     | -                | MA/1/0077      | Es detecta / No es detecta |
| 51191 | Detecció d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic aut. (ELFA) | <b>Acreditat</b> | ISO 19020:2017 | Es detecta / No es detecta |
| 51314 | Tipificació d'enterotoxina estafilocòccica   | -                | MA/1/0129      | -                          |

### *Trichinella* spp (Triquina)

| IDC            | Determinació                                 |                  |                | Carn de porc, porc senglar i cavall |
|----------------|--|------------------|----------------|-------------------------------------|
| 51293<br>51420 | Detecció de larves de <i>Trichinella</i> spp | <b>Acreditat</b> | ISO 18743:2015 | Es detecta / No es detecta          |

### *Vibrio cholerae*

| IDC   | Determinació                       |                  |                                  | Productes de la pesca      |
|-------|------------------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 51165 | Detecció de <i>Vibrio cholerae</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 21872-1:2017 /<br>Amd.1:2023 | Es detecta / No es detecta |

### *Vibrio parahaemolyticus*

| IDC   | Determinació / LQ                          |                  |                                  | Productes de la pesca      |
|-------|--|------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 51201 | Detecció de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | <b>Acreditat</b> | ISO 21872-1:2017 /<br>Amd.1:2023 | Es detecta / No es detecta |
| 50114 | Recompte de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | -                | MA/1/0055                        | ≥ 0.2 NMP / g              |

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### *Yersinia enterocolitica* patògena

| IDC   | Determinació   |                  | Aliments                            |                            |
|-------|--|------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| 51413 | Detecció de <i>Yersinia enterocolitica</i> patògena i confirmació segons ISO 10273 | <b>Acreditat</b> | ISO/TS 18867:2015<br>ISO 10273:2017 | Es detecta / No es detecta |



## Mostres de procedència humana i animal

### **Bacillus cereus**

| IDC   | Determinació / LQ                  |   |           | Femtes humanes |
|-------|------------------------------------|---|-----------|----------------|
| 50313 | Recompte de <i>Bacillus cereus</i> | - | MA/1/1004 | -              |

### **Campylobacter spp**

| IDC   | Determinació                         |   |           | Femtes animals             |
|-------|--------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51364 | Detecció de <i>Campylobacter</i> spp | - | MA/1/1009 | Es detecta / No es detecta |

| IDC   | Determinació                         |   |           | Femtes humanes             |
|-------|--------------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51270 | Detecció de <i>Campylobacter</i> spp | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

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

| IDC   | Determinació                                     |   |           | Femtes d'aus               |
|-------|--|---|-----------|----------------------------|
| 51354 | Detecció de <i>Chlamydomphila psittaci</i> (PCR) | - | MA/1/1008 | Es detecta / No es detecta |

### **Clostridium perfringens**

| IDC   | Determinació / LQ                                    |   |           | Femtes humanes |
|-------|--|---|-----------|----------------|
| 50311 | Recompte d'espores de <i>Clostridium perfringens</i> | - | MA/1/1004 | -              |

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

| IDC            | Determinació  |   |           | Femtes humanes             |
|----------------|---|---|-----------|----------------------------|
| 51133<br>51135 | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina <i>Shiga</i> (STEC). Determinació dels serogrupos O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR) | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |
| 51150          | Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina <i>Shiga</i> (STEC), serotip O104:H4 (PCR)   | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

## Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

### Estafilococs

| IDC   | Determinació / LQ                          |   |           | Femtes humanes i frotis |
|-------|--|---|-----------|-------------------------|
| 50336 | Recompte d'estafilococs coagulasa positius | - | MA/1/1004 | -                       |

### Listeria monocytogenes

| IDC   | Determinació                              |   |           | Femtes animals             |
|-------|---|---|-----------|----------------------------|
| 51394 | Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i> | - | MA/1/1009 | Es detecta / No es detecta |

| IDC   | Determinació                              |   |           | Femtes humanes             |
|-------|---|---|-----------|----------------------------|
| 51209 | Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i> | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

### Paràsits intestinals

| IDC   | Determinació                                   |   |           | Femtes humanes             |
|-------|--|---|-----------|----------------------------|
| 51427 | Detecció de <i>Cryptosporidium</i> spp (PCR)   | - | MA/1/1016 | Es detecta / No es detecta |
| 51430 | Detecció de <i>Dientamoeba fragilis</i> (PCR)  | - | MA/1/1016 | Es detecta / No es detecta |
| 51429 | Detecció d' <i>Entamoeba histolytica</i> (PCR) | - | MA/1/1016 | Es detecta / No es detecta |
| 51428 | Detecció de <i>Giardia lamblia</i> (PCR)       | - | MA/1/1016 | Es detecta / No es detecta |

### Salmonella spp

| IDC   | Determinació                      |   |           | Femtes animals             |
|-------|-----------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51377 | Detecció de <i>Salmonella</i> spp | - | MA/1/1009 | Es detecta / No es detecta |

| IDC   | Determinació                      |   |           | Femtes humanes             |
|-------|-----------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51136 | Detecció de <i>Salmonella</i> spp | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

### Shigella spp

| IDC   | Determinació                    |   |           | Femtes humanes             |
|-------|---------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| 51137 | Detecció de <i>Shigella</i> spp | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

### Toxina de *Clostridium perfringens*

| IDC   | Determinació  |   |           | Femtes humanes             |
|-------|---|---|-----------|----------------------------|
| 51263 | Detecció d'enterotoxina A de <i>Clostridium perfringens</i> | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

## Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

### Virus

| IDC            | Determinació                                   |   |           | Femtes humanes             |
|----------------|--|---|-----------|----------------------------|
| 51425          | Detecció d'Adenovirus (PCR)                    | - | MA/1/1013 | Es detecta / No es detecta |
| 51426          | Detecció d'Astrovirus (RT-PCR)                 | - | MA/1/1013 | Es detecta / No es detecta |
| 51336<br>51391 | Detecció de Norovirus genogrup I & II (RT-PCR) | - | MA/1/1014 | Es detecta / No es detecta |
| 51424          | Detecció de Rotavirus (RT-PCR)                 | - | MA/1/1013 | Es detecta / No es detecta |

### *Yersinia enterocolitica*

| IDC   | Determinació                               |   |           | Femtes animals             |
|-------|--|---|-----------|----------------------------|
| 51393 | Detecció de <i>Yersinia enterocolitica</i> | - | MA/1/1009 | Es detecta / No es detecta |

| IDC   | Determinació                               |   |           | Femtes humanes             |
|-------|--|---|-----------|----------------------------|
| 51111 | Detecció de <i>Yersinia enterocolitica</i> | - | MA/1/1004 | Es detecta / No es detecta |

## Tipificació de soques bacterianes

### **Campylobacter spp**

| IDC                     | Determinació   |   |           | Soques de <i>Campylobacter</i> spp |
|-------------------------|--|---|-----------|------------------------------------|
| 51371<br>51415<br>51416 | Identificació d'espècies enteropatògenes de <i>Campylobacter</i> spp (PCR) | - | MA/1/0127 | Es detecta / No es detecta         |

### **Enterotoxines**

| IDC   | Determinació   |                  |                | Soques d'estafilococs coagulasa positius |
|-------|--|------------------|----------------|--|
| 51306 | Detecció d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic aut. (ELFA) | <b>Acreditat</b> | ISO 19020:2017 | Es detecta / No es detecta               |
| 51314 | Tipificació d'enterotoxina estafilocòccica   | -                | MA/1/0129      | Es detecta / No es detecta               |

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

| IDC   | Determinació   |                  |                                | Soques d' <i>Escherichia coli</i> |
|-------|--|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 51432 | Detecció dels serogrupos d' <i>Escherichia coli</i> O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR) | <b>Acreditat</b> | ISO/TS 13136:2012              | Es detecta / No es detecta        |
| 51433 | Detecció de serotip d' <i>Escherichia coli</i> O104:H4 (PCR)                           | <b>Acreditat</b> | EU-RL VTEC-Method 04 Rev1-2013 | Es detecta / No es detecta        |
| 51342 | Detecció dels gens de virulència stx1, stx2 i eae d' <i>Escherichia coli</i> (PCR)     | <b>Acreditat</b> | ISO/TS 13136:2012 Anexo C      | Es detecta / No es detecta        |

### **Salmonella spp, estudi antigènic**

| IDC   | Determinació  |                  |   | Soques de <i>Salmonella</i> spp |
|-------|---|------------------|---|---------------------------------|
| 51154 | Serotipificació de <i>Salmonella</i> spp  | <b>Acreditat</b> | ISO/TR 6579-3:2014                          | -                               |
| 51356 | Identificació i diferenciació de <i>Salmonella typhimurium</i> i la seva variant monofàsica (PCR)             | <b>Acreditat</b> | PLoS Negl Trop Dis. 2010 Mar9; 4(3):e621    | -                               |
| 51368 | Detecció dels antigens flagel·lars de segona 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>Acreditat</b> | Research in Microbiology 153 (2002) 107-113 | -                               |

## Determinacions microbiològiques, tipificació de soques bacterianes

### Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimurium

| IDC   | Determinació   |                  | Soques de <i>Salmonella</i> spp  |
|-------|--|------------------|--|
| 51440 | Identificació de <i>Salmonella Enteritidis</i> i <i>Salmonella Typhimurium</i> (incluïda variant monofàsica) | <b>Acreditat</b> | foodproof® <i>Salmonella Genus plus Enteritidis &amp; Typhimurium Detection</i><br><i>LyoKit 5' Nuclease</i><br>Es detecta / No es detecta |

### Sensibilitat antimicrobiana

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

\* Concentració mínima inhibidora (CMI) i interpretació segons Decisió 2013/652/UE.

### Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsant

| IDC   | Determinació   |   |           |   |
|-------|--|---|-----------|---|
| 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 | - |



---

# **Determinacions fisicoquímiques**

---

## Mostres agroalimentàries i mediambientals

### Àcid cianhídric i glucòsids cianogènics

*Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/17080)*

| IDC   | Determinació / LQ                       |                  | Fruita i os de la família Prunus |
|-------|---|------------------|----------------------------------|
| 17089 | Àcid cianhídric i glucòsids cianogènics | <b>Acreditat</b> | ≥ 5,0 mg / kg                    |

### Acidesa

*Valoració potenciomètrica (MA/2/03300)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments                        |
|-------|-------------------|------------------|---------------------------------|
| 033xx | Acidesa           | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,10 % de l'àcid corresponent |

### Àcids grassos

*Cromatografia de gasos amb detector de ionització de flama (MA/2/13003)*

| IDC    | Determinació / LQ |                  | Olis i greixos (inclòs greixos extrets d'aliments)<br>(C13000) |
|--------|-------------------|------------------|--|
| C13000 | Àcids grassos     | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,10 % del total d'àcids grassos                             |

### Additius alimentaris

*Cromatografia líquida (XX/2/11000)*

| IDC | Determinació         |                  | Aliments                  |
|-----|----------------------|------------------|---------------------------|
| -   | Additius alimentaris | <b>Acreditat</b> | <i>Veure apartat LEBA</i> |

### Alcalinitat

*Valoració potenciomètrica (MA/2/30506)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|-------------------|------------------|--|
| 30538 | Alcalinitat       | <b>Acreditat</b> | ≥ 20 mg CaCO <sub>3</sub> / L              |



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Al·lèrgens

Immunocromatografia (MA/2/18023)

| IDC   | Determinació         |   | Aliments                  |
|-------|----------------------|---|---------------------------|
| 18023 | Proteïnes de la llet | - | Presència / No es detecta |
| 18024 | Proteïnes de l'ou    | - | Presència / No es detecta |

### Amines biògenes

Cromatografia líquida, detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD) (MA/2/24240)

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

### Carboni Orgànic Total (COT)

Espectroscòpia infraroja (MA/2/30555)

| IDC   | Determinació / LQ           |                  | Aigües envasades i de consum |
|-------|-----------------------------|------------------|------------------------------|
| 30555 | Carboni Orgànic Total (COT) | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,100 mg/L                 |

### Cendres

Gravimetria (MA/2/07101)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments |
|-------|-------------------|------------------|----------|
| 071xx | Cendres           | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,30 % |

### Cianurs

Colorimetria (MA/2/30109)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|-------------------|------------------|--|
| 30214 | Cianurs totals    | <b>Acreditat</b> | ≥ 5 µg / L                                 |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Clor residual

Colorimetria (MA/2/30516)

| IDC   | Determinació / LQ    |   | Aigües de consum i continentals |
|-------|----------------------|---|---------------------------------|
| 30517 | Clor residual lliure | - | ≥ 0,1 mg / L                    |
| 30520 | Clor residual total  | - | ≥ 0,1 mg / L                    |

### Clorurs

Valoració potenciomètrica (MA/2/07214)

| IDC            | Determinació / LQ |                  | Aliments      |
|----------------|-------------------|------------------|---------------|
| 07214<br>07254 | Clorurs           | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,16 % NaCl |

### Color

Colorimetria (MA/2/00500)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|-------------------|------------------|--|
| 00500 | Color             | <b>Acreditat</b> | ≥ 5,0 mg PtCo / L                          |

### Compostos polars

Gravimetria (MA/2/05209)

| IDC   | Determinació / LQ |   | Olis i greixos |
|-------|-------------------|---|----------------|
| 05209 | Compostos polars  | - | ≥ 2 %          |

### Conductivitat

Electrometria (MA/2/30213)

| IDC   | Determinació / LQ    |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|----------------------|------------------|--|
| 30213 | Conductivitat a 20°C | <b>Acreditat</b> | 10 - 11500 µS /cm a 20°C                   |

### Contaminants químics orgànics

Cromatografia (XX/2/22000)

| IDC | Determinació                  |                  | Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient |
|-----|-------------------------------|------------------|---|
| -   | Contaminants químics orgànics | <b>Acreditat</b> | Veure apartat LEBA                                    |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Densitat

Densimetria electrònica (tècnica d'Anton Paar) (MA/2/01012)

| IDC   | Determinació / LQ        |                  | Aliments líquids                    |
|-------|--------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 01010 | Densitat a 15°C          | <b>Acreditat</b> | 0,7000 – 1,1000 g / cm <sup>3</sup> |
| 01012 | Densitat a 20°C          | <b>Acreditat</b> | 0,7000 – 1,1000 g / cm <sup>3</sup> |
| 01013 | Densitat relativa a 20°C | <b>Acreditat</b> | -                                   |

### Diòxid de nitrogen

Cromatografia iònica (MA/2/30565)

| IDC   | Determinació / LQ  |   | Suports de mostreig d'aire ambient |
|-------|--------------------|---|------------------------------------|
| 30565 | Diòxid de nitrogen | - | ≥ 2,5 µg / m <sup>3</sup>          |

### Elements químics i espècies

Espectroscòpia atòmica (XX/2/07000)

| IDC | Determinació                |                  | Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient |
|-----|-----------------------------|------------------|---|
| -   | Elements químics i espècies | <b>Acreditat</b> | Veure apartat LEBA                                    |

### Esterols i dialcohols triterpenics

Cromatografia de gasos amb detector de ionització de flama (MA/2/14000)

| IDC    | Determinació / LQ                  |                  | Olis i greixos (inclòs greixos extrets d'aliments)<br>(C14000) |
|--------|------------------------------------|------------------|--|
| C14000 | Esterols i dialcohols triterpenics | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,10 % del total   |
| 14010  | Esterols totals                    | <b>Acreditat</b> | ≥ 500 mg / kg greix  |

### Extracte sec

Gravimetria (MA/2/04101)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments (excepte espècies i aliments amb alt contingut en sucre) |
|-------|-------------------|------------------|---|
| 170xx | Extracte sec      | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,10 %  |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Gluten

*Immunoassaig enzimàtic (MA/2/18021)*

| IDC            | Determinació / LQ |                  | Aliments (excepte els altament hidrolitzats i/o fermentats) |
|----------------|-------------------|------------------|---|
| 18022<br>18021 | Gluten            | <b>Acreditat</b> | < 10 mg / kg  |

### Grau alcohòlic

*Densimetria electrònica (tècnica d'Anton Paar) (MA/2/15100)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Begudes alcohòliques |
|-------|-------------------|------------------|----------------------|
| 15100 | Grau alcohòlic    | <b>Acreditat</b> | 2,0 - 50 % v/v       |

### Greix

*Gravimetria (extracció etèria) (MA/2/05101)*

| IDC            | Determinació / LQ |                  | Aliments (excepte productes làctics) |
|----------------|-------------------|------------------|--------------------------------------|
| 05101<br>05103 | Greix             | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %                             |

### Greix

*Mètode Gerber (MA/2/05104)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Productes làctics (excepte formatges), orxata i emulsionats grassos |
|-------|-------------------|------------------|---|
| 05104 | Greix             | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,30 %  |

### Greix

*Mètode Schmid-Bondzynsky-Ratzlaff (MA/2/05108)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Formatges |
|-------|-------------------|------------------|-----------|
| 05106 | Greix             | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,30 %  |

### Hidrats de carboni totals per càlcul i valor energètic

*Càlcul (MA/2/04200)*

| IDC   | Determinació / LQ                    |   | Aliments       |
|-------|--------------------------------------|---|----------------|
| 08300 | Hidrats de carboni totals per càlcul | - | %              |
| 17300 | Valor energètic                      | - | ≥ 5 kcal/100 g |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Hidroxi prolina

*Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/17060)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Productes carnis |
|-------|-------------------|------------------|------------------|
| 17079 | Col·lagen         | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,64 %         |
| 17050 | Hidroxi prolina   | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,08 %         |

### Humitat

*Gravimetria (MA/2/04101)*

| IDC   | Determinació / LQ           |                  | Aliments (excepte espècies i aliments amb alt contingut en sucre) |
|-------|-----------------------------|------------------|---|
| 04101 | Humitat (matèries volàtils) | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,10 %  |

### Índex de Langelier

*Càlcul (MA/2/30910)*

| IDC   | Determinació              |                  | Aigües de consum i continentals |
|-------|---------------------------|------------------|---------------------------------|
| 30200 | Índex de Langelier a 20°C | <b>Acreditat</b> | -                               |

### Índex de peròxids

*Valoració potenciomètrica (MA/2/05202)*

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Olis i greixos              |
|-------|-------------------|------------------|-----------------------------|
| 05202 | Índex de peròxids | <b>Acreditat</b> | ≥ 3 meq O <sub>2</sub> / kg |

### Ions

*Cromatografia líquida (XX/2/11000) / (XX/2/02000)*

| IDC | Determinació |                  | Aigües, aliments i additius alimentaris |
|-----|--------------|------------------|---|
| -   | Ions         | <b>Acreditat</b> | Veure apartat LEBA                      |

### Material particulat

*Gravimetria (MA/2/31200)*

| IDC   | Determinació / LQ   |                  | Suports de mostreig d'aire ambient |
|-------|---------------------|------------------|------------------------------------|
| 31243 | Material particulat | <b>Acreditat</b> | ≥ 5,0 mg / filtre                  |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Monòxid de carboni (tractament)

*Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/10214)*

| IDC   | Determinació       |   | Peix                        |
|-------|--------------------|---|-----------------------------|
| 10214 | Monòxid de carboni | - | Presència / Sense evidència |

### Nitrogen bàsic volàtil total (NBVT)

*Valoració potenciomètrica (MA/2/17053)*

| IDC   | Determinació / LQ                   |                  | Peix i productes de la pesca |
|-------|-------------------------------------|------------------|------------------------------|
| 17078 | Nitrogen bàsic volàtil total (NBVT) | <b>Acreditat</b> | ≥ 10,0 mg N / 100 g          |

### Nitrogen total Kjeldahl

*Mineralització àcida tipus Kjeldahl (MA/2/06001)*

| IDC            | Determinació / LQ                  |                  | Aliments   |
|----------------|------------------------------------|------------------|------------|
| 06001<br>061xx | Nitrogen total Kjeldahl / proteïna | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,30 % N |

### Nitroso-Mioglobina

*Espectrofotometria UV-VIS i HS/GC-MS (MA/2/10220)*

| IDC   | Determinació       |   | Peix i productes de la pesca |
|-------|--------------------|---|------------------------------|
| 10223 | Nitroso-Mioglobina | - | Presència / Absència         |

### Oxidabilitat al permanganat

*Valoració potenciomètrica (MA/2/30400)*

| IDC   | Determinació / LQ           |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|-----------------------------|------------------|--|
| 30400 | Oxidabilitat al permanganat | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,5 mg O <sub>2</sub> / L                |

### Peròxid d'hidrogen

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

| IDC   | Determinació / LQ  |   | Aigües       |
|-------|--------------------|---|--------------|
| 10608 | Peròxid d'hidrogen | - | ≥ 1,0 mg / L |

| IDC   | Determinació / LQ  |   | Aliments (excepte gelatines i col·lagen) | Gelatines i col·lagen |
|-------|--------------------|---|--|-----------------------|
| 10606 | Peròxid d'hidrogen | - | ≥ 5,0 mg / kg                            | ≥ 10,0 mg / kg        |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Pes

Gravimetria (MA/2/01001)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments    |
|-------|-------------------|------------------|-------------|
| 01001 | Pes net           | <b>Acreditat</b> | 10 – 3000 g |
| 01000 | Pes brut          | <b>Acreditat</b> | 10 – 3000 g |

### pH

Potenciometria (MA/2/02001)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aigües envasades, de consum i continentals |
|-------|-------------------|------------------|--|
| 02001 | pH a 20°C         | <b>Acreditat</b> | 4,0 – 10,0                                 |

### pH

Potenciometria (MA/2/02020)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments   |
|-------|-------------------|------------------|------------|
| 02003 | pH a 20°C         | <b>Acreditat</b> | 2,0 – 10,0 |

### Residus zosanitaris

Cromatografia líquida (XX/2/19000)

| IDC | Determinació        |                  | Aliments i productes d'origen animal |
|-----|---------------------|------------------|--------------------------------------|
| -   | Residus zosanitaris | <b>Acreditat</b> | Veure apartat LEBA                   |

### Sòlids dissolts / en suspensió

Gravimetria (MA/2/30512)

| IDC   | Determinació / LQ   |                  | Aigües de consum i continentals |
|-------|---------------------|------------------|---------------------------------|
| 30540 | Sòlids dissolts     | <b>Acreditat</b> | ≥ 50 mg / L                     |
| 30512 | Sòlids en suspensió | <b>Acreditat</b> | ≥ 5,0 mg / L                    |

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Sucres

Cromatografia líquida i detector d'índex de refracció (MA/2/08001)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments<br>(C08001) | Begudes refrescants,<br>vins<br>(C08001) |
|-------|-------------------|------------------|----------------------|--|
| 08106 | Fructosa          | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 15034 | Glicerina         | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 08102 | Glucosa           | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 08107 | Lactosa           | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 08103 | Maltosa           | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 08101 | Sacarosa          | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |
| 08014 | Sucres totals     | <b>Acreditat</b> | ≥ 1,00 %             | ≥ 0,10 %                                 |

### Terbolesa

Nefelometria (MA/2/30504)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aigües envasades, de<br>consum i continentals |
|-------|-------------------|------------------|---|
| 30504 | Terbolesa         | <b>Acreditat</b> | ≥ 0,20 UNF                                    |

### Toxines naturals

Cromatografia líquida (XX/2/24000)

| IDC | Determinació     |                  | Aliments           |
|-----|------------------|------------------|--------------------|
| -   | Toxines naturals | <b>Acreditat</b> | Veure apartat LEBA |

### Volum

Mesura directa (MA/2/01002)

| IDC   | Determinació / LQ |                  | Aliments líquids |
|-------|-------------------|------------------|------------------|
| 01005 | Volum             | <b>Acreditat</b> | 25 – 2000 mL     |



---

# Llista d'Assaigs sota Acreditació (LEBA)

Edició 57, gener 2024

---



(Annex Tècnic Rev.40)





**Elaborat**

Teresa Subirana

**Revisat**

Josep Calderón

Sara Sabaté

**Aprovat**

Antoni Rúbies

© 2024 Agència de Salut Pública de Barcelona

Tots els drets reservats. No es permet la reproducció total ni parcial de les imatges o textos d'aquesta publicació sense prèvia autorització.

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

Aquesta publicació està sota una llicència

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

<https://creativecommons.org/>



Edita: Laboratori de L'Agència de Salut Pública de Barcelona

57ª Edició

---

# Índex

---

|  |    |
|--|----|
| Índex.....                                   | 4  |
| Categories d'assaig i mètodes d'anàlisi..... | 5  |
| Norovirus .....                              | 10 |
| Additius alimentaris .....                   | 12 |
| Contaminants químics orgànics .....          | 21 |
| Elements químics i espècies .....            | 36 |
| Ions.....                                    | 50 |
| Residus zoosanitaris .....                   | 52 |
| Toxines naturals.....                        | 76 |
| Annex I. Relació de matrius.....             | 83 |

---

# Categories d'assaig i mètodes d'anàlisi

---

## Norovirus (genogrup I i II) per RT-PCR en temps real en aliments i escovilló de superfícies inerts

Procediment general: XX/1/0037

### Detecció:

MA/1/0105: **Detecció de Norovirus (genogrups I & II) (en aliments) per RT-PCR en temps real (ISO 15216-2:2019)**

MA/1/1007: **Detecció de Norovirus (genogrups I & II) (en escovilló de superfícies inerts) per RT-PCR en temps real**

## Additius alimentaris per cromatografia de líquids en aliments (Conforme al Reglament (CE) 1333/2008)

Procediment general: XX/2/11000

### Procediments analítics:

MA/2/12300: **4-hexilresorcinol** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/12200: **Àcid ascòrbic i àcid eritòrbic (Isoascòrbic)** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/02009: **Àcid cítric** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/02013: **Àcid dehidroacètic** per cromatografia iònica amb detector d'absorbància UV/VIS (IC-UV/VIS)

MA/2/02011: **Àcids glutàmic i guanílic** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/12000: **Antioxidants fenòlics** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes i detector de fluorescència (LC-DAD/FLD)

MA/2/08650: **Cafeïna** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/02012: **Carbonats** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/16100: **Colorant naturals àcid carmínic (E-120)** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/16200: **Colorants artificials** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/16400: **Colorants tipus Sudan** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/11100: **Conservadors orgànics** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/02004: **Diòxid de sofre i sulfits** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

- MA/2/08650: **Edulcorants** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)
- MA/2/12400: **EDTA** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)
- MA/2/02008: **Fosfats afegits** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)
- MA/2/02007: **Nitrits i nitrats** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

## **Contaminants químics orgànics per cromatografia en aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient**

Procediment general: XX/2/22000

### **Procediments analítics:**

- MA/2/22500: **Acrilàmida** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)
- MA/2/22400: **Cloropropanodiols** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (GC-MS)
- MA/2/22420: **Cloropropanodiols i glicidil, èsters** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (GC-MS)
- MA/2/30470: **Compostos orgànics volàtils (VOC) (en aigües)** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (GC-MS)
- MA/2/20280: **Compostos orgànics volàtils (VOC) (en tubs suport de mostreig d'aire ambient)** per cromatografia de gasos per termo-desorció amb detector d'espectrometria de masses (TD GC-MS)
- MA/2/22900: **Difenilèters polibromats (PBDE) i similars** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)
- MA/2/22250: **Epiclorhidrina** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (GC-MS)
- MA/2/20350: **Glifosat i AMPA** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)
- MA/2/20100: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) (en aigües)** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)
- MA/2/22350: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) (en aliments)** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)
- MA/2/22320: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) (en suports de mostreig d'aire ambient)** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)
- MA/2/16550: **Hormones sintètiques (en complementos alimentaris)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)
- MA/2/16600: **Hormones vigoritzants sexuals (en complementos alimentaris)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)
- MA/2/22850: **Materials en contacte amb aliments (BADGE)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)
- MA/2/22700: **Melamina** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)
- MA/2/20230: **Nicotina** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses (GC-MS)
- MA/2/22200: **Nitrosamines** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

MA/2/20550: **Perclorat** per cromatografia de líquids i detector d'espectròmetre de masses-masses (CL-MS/MS: QqQ)

MA/2/20265: **Policlorobifenils (PCB) (en aliments)** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/22900: **Policloronaftalens (PCN) (en aliments)** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (GC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/20100: **Residus de plaguicides per GC (en aigües)** per cromatografia de gasos amb detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

MA/2/20300: **Residus de plaguicides per LC (en aigües)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

## Elements químics i espècies per espectroscòpia atòmica en aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

Procediment general: XX/2/07000

### Procediments analítics:

MA/2/07410<sup>(\*)</sup>: **Elements químics (en aliments i additius)** per plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (ICP-MS)

<sup>(\*)</sup> S'exclou la determinació de Silici.

MA/2/07460: **Elements químics (en aigües)** per plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (ICP-MS)

MA/2/07450: **Arsènic inorgànic (en aliments)** per cromatografia líquida i plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (LC-ICP-MS)

MA/2/07420: **Calci, sodi, magnesi i potassi (en aliments)** per plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (ICP-MS)

MA/2/07480: **Plom, cadmi, arsènic i níquel (en suports de mostreig d'aire ambient)** per plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (ICP-MS)

MA/2/10215: **Fosfats afegits** per càlcul

MA/2/07490: **Metilmercuri** per plasma acoblat inductivament amb detector d'espectrometria de masses (ICP-MS)

## Ions per cromatografia de líquids en aliments, additius alimentaris i aigües

Procediment general: XX/2/02000

### Procediments analítics:

MA/2/02009: **Àcid cítric** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/02002: **Anions** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/02006: **Catons** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/02003: **Clorits i clorats** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/02004: **Diòxid de sofre i sulfits** per cromatografia iònica amb detector de conductivitat (IC-CD)

MA/2/30920: **Duresa** per càlcul

## **Residus zosanitaris per cromatografia de líquids en aliments i productes d'origen animal (Conforme a la Decisió de la Comissió 2002/657/CE i al Reglament UE 2021/808)**

Procediment general: XX/2/19000

### **Procediments analítics:**

MA/2/19450: **Aminoglucòsids** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/19210, MA/2/19250 : **Antibacterians ( $\beta$ -lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclins)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19660: **Antibacterians polipeptídics** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/19750: **Anticoccidians (Coccidiostàtics) i nitroimidazols** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19150: **Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19110: **Antitiroïdals (Tirostàtics)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19410: **Avermectines** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19810: **Tranquil·litzants i benzodiazepines** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19510: **Cloramfenicol** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19710: **Colorants zosanitaris** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19610: **Corticoides** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/19850: **Hormones sintètiques** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/19560: **Metabòlits de nitrofurans** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19350: **Nitroimidazols** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

MA/2/19310:  **$\beta$ -Agonistes** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses i d'alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)



## Toxines naturals per cromatografia en aliments

Procediment general: XX/2/24000

### Procediments analítics:

MA/2/24610 : **Àcid erúctic** per cromatografia de gasos amb detector de ionització de flama (GC-FID)

MA/2/24204: **Aflatoxina M1** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/24200: **Aflatoxines B i G** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/24700: **Alcaloides de claviceps (ergot)** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24650: **Alcaloides pirrolidínics** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24600: **Alcaloides tropànics** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24550: **Biotoxines marines lipofliques** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24500: **Biotoxines marines: àcid domoic - ASP** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

MA/2/24270: **Citrinina** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24400: **Micotoxines del Fusarium** per cromatografia de líquids amb detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/24213: **Ocratoxina A** per cromatografia de líquids amb detector de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/24260: **Patulina** per cromatografia de líquids amb detector de matriu de díodes (LC-DAD)

## Norovirus

### Norovirus. Extracció mecànica per escovillonatge (ISO 15216-2:2019)

#### Aliments específics

*Vegetals (albergínia, api, carbassó, ceba tendra, pastanaga, pebrot, poma, tomàquet), peix (salmó fumat), embotits (pernil, salami)*

| IDC   | Determinació / LQ                 | Aliments                   |
|-------|-----------------------------------|----------------------------|
| 51335 | Detecció de Norovirus genogrup I  | Es detecta / No es detecta |
| 51390 | Detecció de Norovirus genogrup II | Es detecta / No es detecta |

### Norovirus. Extracció per digestió proteïnasa K (ISO 15216-2:2019)

#### Aliments específics

*Mol·luscs bivalves (cloïsses, musclos, navalles, ostres, rossellones)*

| IDC   | Determinació / LQ                 | Aliments                   |
|-------|-----------------------------------|----------------------------|
| 51335 | Detecció de Norovirus genogrup I  | Es detecta / No es detecta |
| 51390 | Detecció de Norovirus genogrup II | Es detecta / No es detecta |

### Norovirus. Extracció per elució alcalina i precipitació amb PEG/NaCl (ISO 15216-2:2019)

#### Aliments específics

*Fruïtes toves (maduixot, gerds, nabius, grosella, mores), vegetals de tija i fulla (enciam, escarola, canonges)*

| IDC   | Determinació / LQ                 | Aliments                   |
|-------|-----------------------------------|----------------------------|
| 51335 | Detecció de Norovirus genogrup I  | Es detecta / No es detecta |
| 51390 | Detecció de Norovirus genogrup II | Es detecta / No es detecta |

### Norovirus. Extracció per elució alcalina i precipitació amb PEG/NaCl (MA/1/0105)

#### Aliments específics

*Polpa de meló, tomàquet concentrat*

| IDC   | Determinació / LQ                 | Aliments específics        |
|-------|-----------------------------------|----------------------------|
| 51409 | Detecció de Norovirus genogrup I  | Es detecta / No es detecta |
| 51410 | Detecció de Norovirus genogrup II | Es detecta / No es detecta |

**Norovirus. Escovilló de superfícies inerts (MA/1/1007)**

- **Escovilló de superfícies inerts**

*Escovilló de superfícies inerts*

| IDC   | Determinació / LQ                 | Escovilló de superfícies inerts |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 51372 | Detecció de Norovirus genogrup I  | Es detecta / No es detecta      |
| 51392 | Detecció de Norovirus genogrup II | Es detecta / No es detecta      |

## Additius alimentaris

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

- Peixos, mariscs i derivats

*Crustacis*

| IDC   | Determinació / LQ         | Crustacis      |
|-------|---------------------------|----------------|
| 12300 | 4-hexilresorcinol (E-586) | ≥ 0,60 mg / kg |

### Àcid ascòrbic i àcid eritòrbic (Isoascòrbic) en aliments (MA/2/12200)

- Carns i derivats

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus*

*Productes carnis tractats per calor*

- Peixos, mariscs i derivats

*Peix*

| IDC   | Determinació / LQ                               | Peix                      | Carns i derivats             |
|-------|---|---------------------------|------------------------------|
| 12210 | Àcid ascòrbic i ascorbats (E-300, E-301, E-302) | ≥ 30,0 mg àc. ascòrbic/kg | ≥ 30,0 mg àc. ascòrbic/kg    |
| 12200 | Àcid eritòrbic i eritorbat sòdic (E-315, E-316) | -                         | ≥ 30,0 mg àc. eritòrbic / kg |

### Àcid cítric en aliments (MA/2/02009)

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)

| IDC   | Determinació / LQ                     | Aliments                  |
|-------|---------------------------------------|---------------------------|
| 10220 | Àcid cítric i citrats (E-330 a E-333) | ≥ 40,0 mg àc. cítric / kg |

### Àcid dehidroacètic en formatges (MA/2/02013)

- Llet i derivats

*Formatges i material de recobriment*

| IDC   | Determinació / LQ                                       | Formatges i material de recobriment |
|-------|---|-------------------------------------|
| 11611 | Àcid dehidroacètic i dehidroacetat sòdic (E-265, E-266) | ≥ 5,0 mg àc. dehidroacètic / kg     |

**Àcid glutàmic i àcid guanílic en aliments (MA/2/02011)**

- Carns i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)

| IDC   | Determinació / LQ                         | Carns i derivats          | Hortalisses, tubercles, fruites i derivats |
|-------|---|---------------------------|--|
| 10226 | Àcid glutàmic i glutamats (E-620 a E-625) | ≥ 300 mg àc. glutàmic/ kg | ≥ 300 mg àc. glutàmic/ kg                  |
| 10227 | Àcid guanílic i guanilats (E-626 a E-629) | -                         | ≥ 150 mg àc. guanílic/ kg                  |

**Antioxidants fenòlics en aliments (MA/2/12000)**

- Carns i derivats  
*Productes carnis crus (curats)*
- Olis i greixos comestibles
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)

*Matriu específica: tomàquet sec en oli*

- Confiteria  
*Caramels i l·laminadures*  
*Xiclets*
- Espècies i condiments  
*Espècies*  
*Condiments preparats*
- Menjars preelaborats i preparats  
*Productes d'aperitiu*
- Begudes alcohòliques  
*Cervesa*

| IDC                   | Determinació / LQ            | Aliments<br>(C12000) |
|-----------------------|------------------------------|----------------------|
| 12112                 | Àcid nordihidroguayarètic    | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12106</b><br>12100 | BHA (E-320)                  | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12107</b><br>12101 | BHT (E-321)                  | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12105</b><br>12102 | Gal·lat de dodecil (E-312)   | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12108</b><br>12103 | Gal·lat de propil (E-310)    | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12104</b><br>12109 | Gal·lat d'octil (E-311)      | ≥ 5,0 mg / kg        |
| <b>12111</b><br>12110 | Terbutilhidroquinona (E-319) | ≥ 5,0 mg / kg        |

**Cafeïna en aliments (MA/2/08650)**

- **Begudes no alcohòliques**

*Begudes refrescants*

- **Confiteria**

*Xiclets*

| IDC   | Determinació / LQ | Begudes refrescants | Xiclets        |
|-------|-------------------|---------------------|----------------|
| 17101 | Cafeïna           | ≥ 6,0 mg / L        | ≥ 10,0 mg / kg |

**Carbonats en aliments (MA/2/02012)**

- **Peixos, mariscs i derivats**

| IDC   | Determinació / LQ                       | Peixos, mariscs i derivats |
|-------|---|----------------------------|
| 30155 | Carbonats (E-500, E-501, E-503 i E-504) | ≥ 500 mg / kg              |

**Colorant natural àcid carmínic, carmí, cotxinilla en aliments (MA/2/16100)**

- **Carns i derivats**

- **Peixos, mariscs i derivats**

- **Cereals, farines i derivats**

*Productes de la fleca, pastisseria i similars (galletes i oblees)*

- **Confiteria**

*Caramels i l·laminadures*

*Xiclets*

- **Gelats**

| IDC   | Determinació / LQ                | Confiteria    | Resta d'aliments |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------|
| 16205 | Àcid carmínic i derivats (E-120) | ≥ 5,0 mg / kg | ≥ 10 mg / kg     |

**Colorants artificials en aliments (MA/2/16200)**

- **Carns i derivats**

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus (salats, curats, fumats)*

- **Peixos, mariscs i derivats**

*Peix*

*Productes a base de peix (Surimi)*

- **Cereals, farines i derivats**

*Cereals (Arròs)*

*Productes de la fleca, pastisseria i similars*

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

- **Confiteria**

*Caramels i l·laminadures*

*Xiclets*

- **Espècies i condiments**

*Espècies*

*Salses*

*Condiments preparats*

- **Aliments estimulants i derivats**

*Cacau i derivats (xocolates i derivats: bombons)*

- **Menjars preelaborats i preparats**

*Plats preparats (rotllets de primavera)*

*Productes d'aperitiu*

- **Gelats**

- **Begudes no alcohòliques**

*Begudes refrescants*

*Preparats en pols reconstituïts*

- **Begudes alcohòliques**

*Vins*

| IDC            | Determinació / LQ             | Begudes alcohòliques<br>i no alcohòliques<br>(C16810) | Confiteria<br>(C16810) | Hortalisses, tubercles,<br>fruites i derivats.<br>Salses<br>(C16840) |
|----------------|-------------------------------|---|------------------------|--|
| 16060<br>16062 | Amarant (E-123)               | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16050<br>16052 | Azorubina (E-122)             | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16120<br>16122 | Blau brillant FCF (E-133)     | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16100<br>16102 | Blau patent V (E-131)         | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16030<br>16032 | Groc quinoleïna (E-104)       | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16020<br>16022 | Groc taronja S (E-110)        | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16200          | Indigotina (E-132)            | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | -  |
| 16140          | Negre brillant BN (E-151)     | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 10,0 mg / kg         | -  |
| 16010<br>16012 | Tartrazina (E-102)            | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16130<br>16131 | Verd àcid brillant BS (E-142) | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16071<br>16076 | Vermell 2G (E-128)            | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16072<br>16074 | Vermell Allura AC (E-129)     | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |
| 16070<br>16068 | Vermell cotxinilla A (E-124)  | ≥ 1,00 mg / kg  | ≥ 1,00 mg / kg         | ≥ 1,00 mg / kg   |

| IDC                     | Determinació / LQ             | Carn i derivats, peix<br>(C16820) | Surimi<br>(C16850) | Resta d'aliments<br>(C16830) |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| 16064<br>16063<br>16061 | Amarant (E-123)               | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16054<br>16053<br>16051 | Azorubina (E-122)             | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 5,0 mg / kg      | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16124<br>16123<br>16121 | Blau brillant FCF (E-133)     | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16104<br>16103<br>16101 | Blau patent V (E-131)         | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16034<br>16033<br>16031 | Groc quinoleïna (E-104)       | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16024<br>16023<br>16021 | Groc taronja S (E-110)        | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16141                   | Negre brillant BN (E-151)     | -                                 | ≥ 5,0 mg / kg      | -                            |
| 16014<br>16013<br>16011 | Tartrazina (E-102)            | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16134                   | Verd àcid brillant BS (E-142) | ≥ 0,25 mg / kg                    | -                  | -                            |
| 16079<br>16077<br>16075 | Vermell 2G (E-128)            | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16081<br>16078<br>16073 | Vermell Allura AC (E-129)     | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |
| 16065<br>16067<br>16069 | Vermell cotxinilla A (E-124)  | ≥ 0,25 mg / kg                    | ≥ 0,25 mg / kg     | ≥ 5,0 mg / kg                |



| IDC   | Determinació / LQ  | Fruita confitada |
|-------|--------------------|------------------|
| 16080 | Eritrosina (E-127) | ≥ 1,00 mg / kg   |

### Colorants tipus Sudan en aliments (MA/2/16400)

- Olis i greixos comestibles**

*Olis vegetals*

*Greixos vegetals*

- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Confitats en vinagre d'hortalisses, fruites i verdures*

- Espècies i condiments**

*Espècies*

*Salses*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments<br>(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         |

**Conservadors orgànics en aliments (MA/2/11100)**

- **Peixos, mariscs i derivats**
- **Llet i derivats**  
*Productes làctics i derivats (formatge)*
- **Cereals, farines i derivats**  
*Productes de fleca, pastisseria i similar*
- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**  
*Fruita dessecada*  
*Fruits secs i llavors*
- **Edulcorants naturals i derivats**  
*Xarop de glucosa*
- **Espècies i condiments**  
Espècies  
Salses
- **Begudes no alcohòliques**  
*Begudes refrescants*
- **Begudes alcohòliques**  
*Vins*

Aliments exclosos\**Te*

| IDC            | Determinació / LQ  | Espècies                  | Resta d'aliments<br>(C10100)  |
|----------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| 11200<br>11206 | Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213)                        | ≥ 5,0 mg àc. benzoic / kg | ≥ 5,0 mg àc. benzoic / kg o L |
| 11100<br>11106 | Àcid sòrbic i sorbat potàssic (E-200, E-202)                   | ≥ 5,0 mg àc. sòrbic / kg  | ≥ 5,0 mg àc. sòrbic / kg o L  |
| 11610          | Salicilat de metil   | -                         | ≥ 5,0 mg / kg o mg / L        |
| 11540          | <i>P</i> -hidroxibenzoat de butil                              | -                         | ≥ 5,0 mg / kg o mg / L        |
| 11530          | <i>P</i> -hidroxibenzoat de propil (E-216, E-217)              | -                         | ≥ 5,0 mg / kg o mg / L        |
| 11520          | <i>P</i> -hidroxibenzoat d'etil (E-214, E-215)                 | -                         | ≥ 5,0 mg / kg o mg / L        |
| 11510          | <i>P</i> -hidroxibenzoat de metil (E-218, E-219)               | -                         | ≥ 5,0 mg / kg o mg / L        |
| 11522          | Suma de <i>p</i> -hidroxibenzoats (E-214, E-215, E-218, E-219) | -                         | ≥ 10,0 mg / kg o mg / L       |

\* *Matrius estudiades sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris per a les determinacions indicades en les condicions actuals de laboratori.*

**Diòxid de sofre i sulfits en aliments (MA/2/02004)**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)

*Fruites**Derivats de fruites**Fruits secs**Confitats en vinagre d'hortalisses, fruites i verdures*

- Espècies i condiments
- Begudes alcohòliques

*Vins**Cerveses*

| IDC   | Determinació / LQ         | Vins                          |
|-------|---------------------------|-------------------------------|
| 30160 | Diòxid de sofre i sulfits | ≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / L |

| IDC   | Determinació / LQ         | Carns i derivats, peixos, mariscs i derivats, fruita, cervesa | Confitats en vinagre d'hortalisses, fruites i verdures | Resta d' aliments              |
|-------|---------------------------|---|--|--------------------------------|
| 30139 | Diòxid de sofre i sulfits | ≥ 10,0 mg SO <sub>2</sub> / kg                                | ≥ 50 mg SO <sub>2</sub> / kg                           | ≥ 20,0 mg SO <sub>2</sub> / kg |

**Edulcorants en aliments (MA/2/08650)**

- Confiteria
- Begudes no alcohòliques

*Caramels i l·laminadures**Begudes refrescants*

| IDC   | Determinació / LQ   | Caramels i l·laminadures<br>(C08500) |
|-------|---------------------|--------------------------------------|
| 08621 | Acesulfam K (E-950) | ≥ 10,0 mg / kg                       |
| 08630 | Aspartam (E-951)    | ≥ 10,0 mg / kg                       |
| 08650 | Sacarines (E-954)   | ≥ 10,0 mg / kg                       |

| IDC   | Determinació / LQ   | Begudes refrescants<br>(C08600) |
|-------|---------------------|---------------------------------|
| 08620 | Acesulfam K (E-950) | ≥ 6,0 mg / L                    |
| 08631 | Aspartam (E-951)    | ≥ 6,0 mg / L                    |
| 08651 | Sacarines (E-954)   | ≥ 6,0 mg / L                    |

**EDTA (Etilen Diamina Tetra Acetat) en aliments (MA/2/12400)**

- Peixos, mariscs i derivats

| IDC   | Determinació / LQ              | Peixos, mariscs i derivats |
|-------|--------------------------------|----------------------------|
| 12400 | EDTA de calci i disodi (E-385) | ≥ 20,0 mg / kg             |

**Fosfats afegits en aliments (MA/2/02008)**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Begudes no alcohòliques

*Begudes refrescants*

| IDC   | Determinació / LQ                     | Begudes refrescants                        | Resta d'aliments                            |
|-------|---------------------------------------|--|---|
| 02008 | Fosfats afegits (E-450, E-451, E-452) | -  | ≥ 800 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg |
| 02012 | Àcid fosfòric (E-338)                 | ≥ 50 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg | -   |

**Nitrats i nitrits en aliments (MA/2/02007)**

- Carns i derivats

| IDC   | Determinació / LQ      | Carns i derivats                 |
|-------|------------------------|----------------------------------|
| 30144 | Nitrats (E-251, E-252) | ≥ 20,0 mg NaNO <sub>3</sub> / kg |
| 30145 | Nitrits (E-249, E-250) | ≥ 10,0 mg NaNO <sub>2</sub> / kg |

## Contaminants químics orgànics

### Acrilamida en aigües i en aliments (MA/2/22500)

#### Aigües

- Aigües de consum humà

#### Aliments

- Cereals, farines i derivats.
- Aliments estimulants i derivats  
*Cafès, succedanis i derivats (excepte líquids)*
- Aliments infantils i de continuació
- Menjars preelaborats i preparats  
*Productes d'aperitiu*

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües         |
|-------|-------------------|----------------|
| 22501 | Acrilamida        | ≥ 0,050 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments       |
|-------|-------------------|----------------|
| 22500 | Acrilamida        | ≥ 20,0 µg / kg |

### Cloropropanodiols en aliments (MA/2/22400)

#### Aliments específics

*Proteïna de soja, salsa de soja*

| IDC   | Determinació / LQ | Proteïna de soja,<br>salsa de soja<br>(C22400) |
|-------|-------------------|--|
| 22403 | 2-MCPD            | ≥ 10,0 µg / kg                                 |
| 22400 | 3-MCPD            | ≥ 10,0 µg / kg                                 |

### Cloropropanodiols i glicidil, èsters en aliments (MA/2/22420)

#### Aliments específics

*Aliments infantils a base de cereals, preparats per a lactants o de continuació líquid o en pols, olis, greixos vegetals, mantegues, patates fregides i xocolata.*

| IDC   | Determinació / LQ                | Aliments infantils<br>(líquid)<br>(C22420) | Aliments infantils<br>(en pols)<br>(C22420) | Olis i greixos<br>comestibles<br>(C22420) |
|-------|----------------------------------|--|---|---|
| 22404 | Èsters de 2-MCPD                 | ≥ 2,40 µg 2-MCPD / kg                      | ≥ 24,0 µg 2-MCPD / kg                       | ≥ 50 µg 2-MCPD / kg                       |
| 22402 | Èsters de 3-MCPD                 | ≥ 2,00 µg 3-MCPD / kg                      | ≥ 20,0 µg 3-MCPD / kg                       | ≥ 100 µg 3-MCPD / kg                      |
| 22405 | Èsters glicídics d'àcids grassos | ≥ 2,40 µg Glicidol / kg                    | ≥ 24,0 µg Glicidol / kg                     | ≥ 100 µg Glicidol / kg                    |

| IDC   | Determinació / LQ                | Resta d'aliments<br>(C22430) |
|-------|----------------------------------|------------------------------|
| 22406 | Èsters de 2-MCPD                 | ≥ 50 µg 2-MCPD / kg greix    |
| 22407 | Èsters de 3-MCPD                 | ≥ 100 µg 3-MCPD / kg greix   |
| 22408 | Èsters glicídics d'àcids grassos | ≥ 100 µg Glicidol / kg greix |

### Compostos orgànics volàtils (VOC) en aigües (MA/2/30470)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

*Aigües continentals tractades (piscines)*  
*Aigües continentals no tractades*

| IDC   | Determinació / LQ                       | Aigües<br>(excepte piscines)<br>(C02738) | Aigües continentals<br>tractades (piscines)<br>(C30475) |
|-------|---|--|---|
| 30477 | 1,2-dicloroetà                          | 0,50 µg / L                              | -   |
| 30431 | Benzè                                   | 0,25 µg / L                              | -   |
| 30480 | Tetracloroetilè (Percloroetilè)         | 1,00 µg / L                              | -   |
| 30479 | Tricloroetilè                           | 1,00 µg / L                              | -   |
| 30551 | Suma de tricloroetilè i tetracloroetilè | 2,00 µg / L                              | -   |
| 30472 | Bromodiclorometà                        | 2,00 µg / L                              | 5,0 µg/L  |
| 30474 | Bromoform                               | 2,00 µg / L                              | 5,0 µg/L  |
| 30471 | Cloroform                               | 2,00 µg / L                              | 5,0 µg/L  |
| 30473 | Dibromoclorometà                        | 2,00 µg / L                              | 5,0 µg/L  |
| 30475 | Suma de trihalometans                   | 8,0 µg / L                               | 20,0 µg/L   |
| 31520 | Clorur de vinil                         | 1,00 µg / L                              | -   |

## Compostos orgànics volàtils (VOC) en mostres ambientals (MA/2/20280)

- Suports de mostreig d'aire ambient

*Tub*

| IDC   | Determinació / LQ     | Tub<br>(C20280) |
|-------|-----------------------|-----------------|
| 31681 | 1,2,3-trimetilbenzè   | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31679 | 1,2,4-trimetilbenzè   | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31680 | 1,3,5-trimetilbenzè   | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31670 | Benzè                 | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31678 | Estirè                | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31672 | Etilbenzè             | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31673 | Meta i Para-xilè      | ≥ 5,0 ng / tub  |
| 31674 | Orto-xilè             | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31677 | Tetracloroetilè       | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31671 | Toluè                 | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31676 | Tricloroetilè         | ≥ 2,5 ng / tub  |
| 31675 | Xilè (suma d'isòmers) | ≥ 7,5 ng / tub  |

## Difenilèters polibromats (PBDE) i similars en aliments (MA/2/22900)

- Peixos, mariscs i derivats

*Peix*

*Crustacis*

*Crustacis transformats*

| IDC   | Determinació / LQ | Peixos, mariscs i derivats<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                         |

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

- Aigües de consum humà

| IDC  | Determinació / LQ | Aigües         |
|------|-------------------|----------------|
| 2250 | Epiclorhidrina    | ≥ 0,025 µg / L |

**Furà en aliments (MA/2/22600)**

- Aliments estimulants i derivats  
*Cafès, succedanis i derivats*
- Aliments infantils i de continuació

| IDC            | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació<br>(C22600) | Cafè, succedanis i derivats<br>(C22602) | Extracte aquós de cafè<br>(C22601) |
|----------------|-------------------|---|---|------------------------------------|
| 22502<br>22611 | Furà              | ≥ 5,0 µg / kg                                   | ≥ 20,0 µg / kg                          | ≥ 2,0 µg / L                       |
| 22612<br>22614 | 2-metilfurà       | ≥ 5,0 µg / kg                                   | ≥ 20,0 µg / kg                          | ≥ 2,0 µg / L                       |
| 22613<br>22615 | 3-metilfurà       | ≥ 5,0 µg / kg                                   | ≥ 20,0 µg / kg                          | ≥ 2,0 µg / L                       |

**Glifosat i AMPA en aigües (MA/2/20350)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües         |
|-------|-------------------|----------------|
| 30157 | Glifosat          | ≥ 0,025 µg / L |
| 30159 | AMPA              | ≥ 0,025 µg / L |



**Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP) en aigües (MA/2/20100), en aliments (MA/2/22350) i en mostres ambientals (MA/2/22320)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- **Carns i derivats**

*Carns fresques*  
*Preparats de carn*  
*Productes carnis crus*  
*Productes carnis tractats per calor*

- **Peixos, mariscs i derivats**

*Peix transformat (dessecat, salat, fumat, en oli i liofilitzat) i*  
*Mol·luscs (bivalves)*

- **Olis i greixos comestibles**

- **Cereals, farines i derivats**

*Cereals*

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Hortalisses, verdures i llegums verdes*  
*Fruita dessecada*  
*Fruits secs i llavors*  
*Fruites tractades tèrmicament*  
*Algues marines (deshidratades)*

- **Espècies i condiments**

*Espècies*  
*Condiments preparats*

- **Aliments estimulants i derivats**

*Cacau i derivats*  
*Te, infusions i derivats*  
*Cafès, succedanis i derivats*

- **Complements alimentosos**

- **Aliments infantils i de continuació**

*(Excepte sucs de fruita)*

**Mostres ambientals**

- **Suports de mostreig d'aire ambient**

*Filtres*

| IDC   | Determinació / LQ                     | Aigües<br>(C30455) |
|-------|---------------------------------------|--------------------|
| 31291 | Benzo(a)pirè                          | ≥ 0,0025 µg / L    |
| 31290 | Benzo(b)fluorantè + benzo(k)fluorantè | ≥ 0,0200 µg / L    |
| 31293 | Benzo(g,h,i)perilè                    | ≥ 0,0100 µg / L    |
| 31292 | Indè(1,2,3-cd)pirè                    | ≥ 0,0100 µg / L    |
| 31327 | Suma de HAP *                         | ≥ 0,0425 µg / L    |

\* Suma de Benzo(b)fluorantè, benzo(k)fluorantè, Benzo(g,h,i)perilè i Indè(1,2,3-cd)pirè

| IDC   | Determinació / LQ | Cacau i derivats<br>(considerant un 2% greix)<br>(CS22330) |
|-------|-------------------|--|
| 22381 | Benzo(a)pirè      | ≥ 5,0 µg / kg greix  |
| 22382 | Benzo(a)antracè   | ≥ 5,0 µg / kg greix  |
| 22383 | Benzo(b)fluorantè | ≥ 5,0 µg / kg greix  |
| 22384 | Crisè             | ≥ 5,0 µg / kg greix  |
| 22385 | Suma de HAP *     | ≥ 20,0 µg / kg greix                                       |

\* Suma de benzo(a)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè i crisè

| IDC   | Determinació / LQ                         | Aliments infantils i<br>de continuació<br>(C22320) | Olis i greixos<br>comestibles<br>(C22310) | Resta d'aliments<br>(C22300) |
|-------|---|--|---|------------------------------|
| 22361 | 5-metilcrisè                              | ≥ 0,50 µg / kg                                     | ≥ 5,0 µg / kg                             | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22305 | Benzo(a)antracè                           | ≥ 0,100 µg / kg                                    | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg *             |
| 22340 | Benzo(a)pirè                              | ≥ 0,100 µg / kg                                    | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22320 | Benzo(b)fluorantè                         | ≥ 0,30 µg / kg                                     | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22350 | Benzo(g,h,i)perilè                        | ≥ 0,50 µg / kg                                     | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22377 | Benzo(j)fluorantè                         | ≥ 10,0 µg / kg                                     | ≥ 10,0 µg / kg                            | ≥ 10,0 µg / kg               |
| 22330 | Benzo(k)fluorantè                         | ≥ 0,50 µg / kg                                     | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22376 | Ciclopentà(c,d)pirè                       | ≥ 10,0 µg / kg                                     | -   | ≥ 10,0 µg / kg               |
| 22355 | Crisè                                     | ≥ 0,100 µg / kg                                    | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22363 | Dibenzo(a,e)pirè                          | ≥ 0,50 µg / kg                                     | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22316 | Dibenzo(a,h)antracè +<br>Dibenzo(a,l)pirè | ≥ 1,00 µg / kg                                     | ≥ 1,00 µg / kg                            | ≥ 1,00 µg / kg               |
| 22315 | <del>Dibenzo(a,h)antracè</del>            | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>                          | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>                 | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>    |
| 22379 | Dibenzo(a,h)pirè                          | ≥ 2,00 µg / kg                                     | ≥ 2,00 µg / kg                            | ≥ 2,00 µg / kg               |
| 22378 | Dibenzo(a,i)pirè                          | ≥ 1,00 µg / kg                                     | ≥ 1,00 µg / kg                            | ≥ 1,00 µg / kg               |
| 22362 | <del>Dibenzo(a,l)pirè</del>               | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>                          | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>                 | <del>≥ 0,50 µg / kg</del>    |
| 22360 | Indè(1,2,3-cd)pirè                        | ≥ 0,50 µg / kg                                     | ≥ 0,50 µg / kg                            | ≥ 0,50 µg / kg               |
| 22341 | Suma de HAP ***                           | ≥ 0,60 µg / kg                                     | ≥ 2,00 µg / kg                            | ≥ 2,00 µg / kg **            |

\* LQ de Benzo(a)antracè per a peix liofilitzat: ≥ 1,50 µg / kg

\*\* LQ de Suma 4 HAPs per a peix liofilitzat:  $\geq 3,00 \mu\text{g} / \text{kg}$

\*\*\* Suma de benzo(a)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè i crisè

| IDC   | Determinació / LQ   | Filtres                                 |
|-------|---------------------|---|
| 31635 | Benzo(a)antracè     | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31625 | Benzo(a)pirè        | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31621 | Benzo(b)fluorantè   | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31641 | Benzo(j)fluorantè   | $\geq 250 \text{ ng} / \text{ filtre}$  |
| 31623 | Benzo(k)fluorantè   | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31633 | Crisè               | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31627 | Dibenzo(a,h)antracè | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31615 | Fluorantè           | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31629 | Indè(1,2,3-cd)pirè  | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |
| 31617 | Pirè                | $\geq 25,0 \text{ ng} / \text{ filtre}$ |

### Hormones sintètiques en complements alimentosos (MA/2/16550)

- Complements alimentosos

| IDC   | Determinació / LQ                 | Complements alimentosos<br>(C16550) |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 16550 | Dienestrol                        | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16551 | Dietilestilbestrol (DES)          | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16552 | Hexestrol                         | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16553 | Taleranol ( $\beta$ -Zearalanol)  | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16554 | Trembolona ( $\beta$ -Trembolona) | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16555 | Zeranol ( $\alpha$ -Zearalanol)   | $\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |

### Hormones vigoritzants sexuals en complements alimentosos (MA/2/16600)

- Complements alimentosos

| IDC   | Determinació / LQ     | Complements alimentosos<br>(C16601) |
|-------|-----------------------|-------------------------------------|
| 16600 | Tadalafil             | $\geq 100 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16601 | Vardenafil            | $\geq 100 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16602 | Sildenafil            | $\geq 100 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16603 | Iohimbina             | $\geq 100 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |
| 16604 | Desmetil Carbodenafil | $\geq 100 \mu\text{g} / \text{ kg}$ |

**Materials en contacte amb aigües i aliments (BADGE) (MA/2/22850)****Aigües**

- **Aigües de consum humà**

*Aigües envasades*

**Aliments**

- **Carns i derivats**

*Carns fresques*

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus*

*Productes carnis tractats per calor*

- **Peixos, mariscs i derivats**

*Peix (salmó)*

*Peix transformat (tonyina en oli, vinagre o escabetx)*

*Mol·luscs transformats (musclos i calamar)*

- **Llet i derivats**

*Llet (líquida)*

*Productes làctics i derivats (formatges)*

- **Olis i greixos comestibles**

*Olis*

*Greixos vegetals*

*Mantegues*

- **Cereals, farines i derivats**

*Cereals*

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Hortalisses verdures i llegums verdes*

*Fruites*

*Fruites tractades tèrmicament*

- **Espècies i condiments**

*Salses*

- **Menjars prelaborats i preparats**

*Plats preparats (amanida de pasta)*

- **Aliments infantils i de continuació**

*Aliments infantils a base de cereals*

*Homogeneïtzats infantils*

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

| IDC   | Determinació / LQ  | Aliments (envasats)<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                 |

\* Matrius validades per a Bisfenol A: olis, greixos vegetals, mantegues, llet líquida, carns fresques, preparats de carn, productes carnis crus, productes carnis tractats per calor, peix, peix transformat, mol·luscs, mol·luscs transformats, hortalisses verdures i llegums verdes i salses.

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

- Carns i derivats**

*Preparats de carn*  
*Productes carnis crus*  
*Productes carnis tractats per calor*

- Llet i derivats**

*Llet conservada*

- Cereals, farines i derivats**

- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Fruites tractades tèrmicament*  
*Confitats en vinagre d'hortalisses, fruites i verdures*

- Confiteria**

*Caramels i l·laminadures*

- Espècies i condiments**

*Espècies*  
*Salses*

- Aliments estimulants i derivats**

*Cacau i derivats*

- Aliments infantils i de continuació**

*Aliments infantils a base de cereals en pols*  
*Preparats per a lactant o de continuació en pols*

- Begudes alcohòliques**

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació | Resta d'aliments |
|-------|-------------------|-------------------------------------|------------------|
| 22503 | Melamina          | ≥ 0,50 mg / kg                      | ≥ 1,00 mg / kg   |

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

- Suports de mostreig d'aire ambient**

*Filtres de captació estàtica*

| IDC   | Determinació / LQ | Filtres de captació estàtica |
|-------|-------------------|------------------------------|
| 22600 | Nicotina          | ≥ 5 ng / filtre              |

**Nitrosamines en aliments (MA/2/22200)**

- **Carns i derivats**  
*Productes carnis crus*  
*Productes carnis tractats per calor*
- **Peixos, mariscs i derivats**
- **Olis i greixos comestibles**  
*Greixos animals*
- **Menjars preelaborats i preparats**  
*Plats preparats (rotllets de primavera)*

| IDC   | Determinació / LQ              | Aliments<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-nitrosometiletilamina (NMEA) | ≥ 0,0010 mg / kg     |
| 22117 | N-nitrosomorfolina (NMOR)      | ≥ 0,0010 mg / kg     |
| 22115 | N-nitrosopiperidina (NPIP)     | ≥ 0,0010 mg / kg     |
| 22116 | N-nitrosopyrrolidina (NPYR)    | ≥ 0,0010 mg / kg     |
| 22119 | Suma de NDMA + NDEA            | ≥ 0,0020 mg / kg     |

**Perclorat en aliments (MA/2/20550)**

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**  
*Hortalisses, verdures i llegums verdes (col-i-flor, mongeta tendra)*  
*Fruites (mango)*  
*Fruites i llavors oleaginoses (alvocat)*
- **Aliments estimulants i derivats**  
*Te, infusions i derivats (camamilla, poliol, te, til·la, herba mate)*
- **Aliments infantils i de continuació**  
*Aliments infantils a base de cereals líquids o en pols*  
*Preparats per a lactant o de continuació líquids o en pols*  
*Homogeneïtzats infantils*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació | Hortalisses, tubercles, fruites i derivats | Te, infusions i derivats |
|-------|-------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|
| 20550 | Perclorat         | ≥ 0,0030 mg / kg                    | ≥ 0,020 mg / kg                            | ≥ 0,200 mg / kg          |

## Policlorobifenils (PCB) en aliments (MA/2/20265)

- Carns i derivats**

*Carns fresques (contingut de greix entre 2.5% i 80%)  
Productes carnis crus (contingut de greix entre 15% i 70%)  
Despelles i vísceres (Fetge)*

- Peixos, mariscs i derivats**

*Peix*

- Ous i derivats**

*Ous (contingut de greix entre 10% i 59%)*

- Llet i derivats**

*Productes làctics i derivats (formatge amb contingut de greix entre 15% i 60%)*

- Olis i greixos comestibles**

*Greixos animals*

| IDC   | Determinació / LQ       | Productes carnis crus<br>(C22540) | Carns fresques<br>(C22540) | Formatge<br>(C22540) | Ous<br>(C22540)     |
|-------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| 22543 | PCB-28                  | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22544 | PCB-52                  | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22545 | PCB-101                 | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22547 | PCB-138                 | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22548 | PCB-153                 | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22546 | PCB-180                 | ≥ 0,43 ng / g greix               | ≥ 0,063 ng / g greix       | ≥ 0,50 ng / g greix  | ≥ 2,00 ng / g greix |
| 22506 | Suma PCB límit inferior | ≥ 0,00 ng / g greix               | ≥ 0,00 ng / g greix        | ≥ 0,00 ng / g greix  | ≥ 0,00 ng / g greix |
| 22507 | Suma PCB límit interm.  | ≥ 1,29 ng / g greix               | ≥ 0,189 ng / g greix       | ≥ 1,50ng / g greix   | ≥ 6,0 ng / g greix  |
| 22529 | Suma PCB límit superior | ≥ 2,6 ng / g greix                | ≥ 0,38 ng / g greix        | ≥ 3,0 ng / g greix   | ≥ 12,0 ng / g greix |

| IDC   | Determinació / LQ        | Greix animal<br>(C22545) |
|-------|--------------------------|--------------------------|
| 22522 | PCB-28                   | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22523 | PCB-52                   | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22524 | PCB-101                  | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22525 | PCB-138                  | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22526 | PCB-153                  | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22527 | PCB-180                  | ≥ 2,00 ng / g greix      |
| 22528 | Suma PCB límit inferior  | ≥ 0,00 ng / g greix      |
| 22509 | Suma PCB límit intermedi | ≥ 6,0 ng / g greix       |
| 22508 | Suma PCB límit superior  | ≥ 12,0 ng / g greix      |



| IDC   | Determinació / LQ        | Peix<br>(C22535) | Fetge<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 PCB límit inferior  | ≥ 0,00 ng / g    | ≥ 0,00 ng / g     |
| 22498 | Suma PCB límit intermedi | ≥ 9,0 ng / g     | ≥ 0,45 ng / g     |
| 22549 | Suma PCB límit superior  | ≥ 18,0 ng / g    | ≥ 0,90 ng / g     |

### Policloronaftalens (PCN) en aliments (MA/2/22900)

- Peixos, mariscs i derivats

*Peix*

*Crustacis*

*Crustacis transformats*

| IDC   | Determinació / LQ                | Peixos, mariscs i derivats<br>(C53008) |
|-------|----------------------------------|--|
| 20796 | 1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè | ≥ 0,010 ng / g                         |
| 20795 | 1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè  | ≥ 0,010 ng / g                         |
| 20527 | 1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalè     | ≥ 0,010 ng / g                         |
| 20797 | 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalè      | ≥ 0,010 ng / g                         |
| 20792 | 2,3,6,7-Tetracloronaftalè        | ≥ 0,010 ng / g                         |

### Residus de plaguicides per GC en aigües (MA/2/20100)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

*Aigües continentals no tractades*

| IDC   | Determinació / LQ   | Aigües<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     |
| 20604 | DDD o-p'            | ≥ 0,020 µg / L     |
| 20691 | DDD p-p' + DDT o-p' | ≥ 0,040 µg / L     |
| 20606 | DDE o-p'            | ≥ 0,020 µg / L     |

| IDC   | Determinació / LQ   | Aigües<br>(C20180) |
|-------|---------------------|--------------------|
| 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 sulfat   | ≥ 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 epòxido  | ≥ 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 | Octacloroestirè     | ≥ 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     |

## Residus de plaguicides per LC en aigües (MA/2/20300)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

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

## Elements químics i espècies

### Alumini (Al) en aigües i en aliments i additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)

#### Aigües

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

#### Aliments i additius alimentaris

- Cereals, farines i derivats
- Aliments estimulants i derivats

*Te, infusions i derivats*  
*Cafès, succedanis i derivats*

- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30343 | Alumini (Al)      | ≥ 20,0 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|---------------------------------|
| 07367 | Alumini (Al)      | ≥ 5,0 mg / kg                   |

### Antimoni (Sb) en aigües (MA/2/07460)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30355 | Antimoni (Sb)     | ≥ 1,00 µg / L |

### Arsènic (As) en aigües, en aliments i additius alimentaris i en mostres ambientals (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)

#### Aigües

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

#### Aliments i additius alimentaris

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Confiteria
- Mel
- Espècies i condiments
- Aliments estimulants i derivats

*Te, infusions i derivats*

- Begudes no alcohòliques
- Begudes alcohòliques
- Additius alimentaris

#### Mostres ambientals

- Suports de mostreig d'aire ambient

*Filtres*

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30351 | Arsènic (As)      | ≥ 1,00 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Olis i greixos comestibles | Aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|
| 07416 | Arsènic (As)      | ≥ 0,025 mg / kg            | ≥ 0,020 mg / kg                 |

| IDC   | Determinació / LQ | Filtres            |
|-------|-------------------|--------------------|
| 31297 | Arsènic (As)      | ≥ 0,65 µg / filtre |

**Arsènic inorgànic en aliments (MA/2/07450)**

- Peixos, mariscs i derivats
- Llet i derivats
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Espècies i condiments
- Aliments estimulants i derivats

*Cacau i derivats*

- Aliments infantils i de continuació

| IDC   | Determinació / LQ | Algues          | Espècies i condiments | Resta d'aliments |
|-------|-------------------|-----------------|-----------------------|------------------|
| 07424 | Arsènic inorgànic | ≥ 0,100 mg / kg | ≥ 0,040 mg / kg       | ≥ 0,0080 mg / kg |

**Bari (Ba) en aigües (MA/2/07460)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30356 | Bari (Ba)         | ≥ 20,0 µg / L |

**Bor (B) en aigües i en aliments (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Peixos, mariscs i derivats

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües         |
|-------|-------------------|----------------|
| 30245 | Bor (B)           | ≥ 0,050 mg / L |

| IDC   | Determinació / LQ    | Peixos, mariscs i derivats                   |
|-------|----------------------|--|
| 10605 | Bor (B) (Àcid bòric) | ≥ 100 mg H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> / kg |

**Cadmi (Cd) en aigües, en aliments i additius alimentaris i en mostres ambientals  
(MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)**

### Aigües

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

### Aliments i additius alimentaris

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Ous i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Mel
- Espècies i condiments
- Aliments estimulants i derivats

*Cacau i derivats*

*Te, infusions i derivats*

- Aliments infantils i de continuació
- Begudes no alcohòliques
- Begudes alcohòliques
- Additius alimentaris

### Mostres ambientals

- Suports de mostreig d'aire ambient

*Filtres*

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30354 | Cadmi (Cd)        | ≥ 0,25 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils<br>(líquids) | Aliments infantils<br>(en pols) | Resta d'aliments i<br>additius<br>alimentaris |
|-------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| 07418 | Cadmi (Cd)        | ≥ 0,0020 mg / kg                | ≥ 0,0040 mg / kg                | ≥ 0,0080 mg / kg                              |

| IDC   | Determinació / LQ | Filtres            |
|-------|-------------------|--------------------|
| 31299 | Cadmi (Cd)        | ≥ 0,25 µg / filtre |

**Calci (Ca) en aigües i en aliments (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Carns i derivats
- Llet i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Begudes alcohòliques

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües             |
|-------|-------------------|--------------------|
| 30260 | Calci (Ca)        | Veure apartat Ions |

| IDC            | Determinació / LQ | Aliments     |
|----------------|-------------------|--------------|
| 07380<br>07373 | Calci (Ca)        | ≥ 75 mg / kg |

**Cobalt (Co) en aigües i en aliments (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Begudes alcohòliques  
*Cervesa*

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30348 | Cobalt (Co)       | ≥ 1,00 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Cervesa         |
|-------|-------------------|-----------------|
| 07427 | Cobalt (Co)       | ≥ 0,020 mg / kg |



**Coure (Cu) en aigües i en aliments i additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments i additius alimentaris**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Ous i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Confiteria
- Edulcorants naturals i derivats
- Espècies i condiments
- Aliments estimulants i derivats

*Te, infusions i derivats**Cafès, succedanis i derivats*

- Begudes no alcohòliques

*Suc de fruita*

- Begudes alcohòliques
- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües         |
|-------|-------------------|----------------|
| 30246 | Coure (Cu)        | ≥ 0,020 mg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Olis i greixos comestibles | Resta d'aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|----------------------------|---|
| 07414 | Coure (Cu)        | ≥ 0,050 mg / kg            | ≥ 0,100 mg / kg                         |

**Crom (Cr) en aigües i en additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Additius alimentaris**

- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües       |
|-------|-------------------|--------------|
| 30345 | Crom (Cr)         | ≥ 4,0 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Additius alimentaris |
|-------|-------------------|----------------------|
| 07411 | Crom (Cr)         | ≥ 0,020 mg / kg      |

**Dimetil arsènic (DMA) en aliments (MA/2/07450)**

- Cereals, farines i derivats

| IDC   | Determinació / LQ     | Cereals, farines i derivats |
|-------|-----------------------|-----------------------------|
| 07425 | DMA (dimetil arsènic) | ≥ 0,010 mg / kg             |

**Estany (Sn) en aliments (MA/2/07410)**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments      |
|-------|-------------------|---------------|
| 07423 | Estany (Sn)       | ≥ 2,0 mg / kg |

**Ferro (Fe) en aigües i en aliments i additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments i additius alimentaris**

- Olis i greixos comestibles
- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30347 | Ferro (Fe)        | ≥ 20,0 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|---------------------------------|
| 07412 | Ferro (Fe)        | ≥ 0,50 mg / kg                  |

**Fosfats afegits per càlcul (MA/2/10215)****Aliments específics**

*botifarra blanca, botifarra de sang o "morcilla", botifarra negra, mortadella, paté de porc, pernil cuit, xoriço, sobrassada, ànec, gall d'indi, pollastre, xai, gamba, llagosta, llagostí, lluç, salmó, tonyina, peix espasa.*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments específics                         |
|-------|-------------------|---|
| 10215 | Fosfats afegits   | ≥ 800 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg |

**Fòsfor total (P) en aigües i en aliments (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Confiteria

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües          |
|-------|-------------------|-----------------|
| 30247 | Fòsfor total      | ≥ 0,17 mg P / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Olis i greixos comestibles |
|-------|-------------------|----------------------------|
| 30249 | Fòsfor total      | ≥ 15,0 mg P / kg           |

| IDC   | Determinació / LQ | Resta d'aliments                            |
|-------|-------------------|---|
| 30251 | Fòsfor total      | ≥ 200 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg |

**Iode (I) en aliments (MA/2/07410)**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Ous i derivats
- Llet i derivats
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Espècies i condiments

| IDC   | Determinació / LQ | Hortalisses, tubercles, fruites i derivats | Cereals, farines i derivats | Resta d'aliments |
|-------|-------------------|--|-----------------------------|------------------|
| 07218 | Iode (I)          | ≥ 0,0040 mg / kg                           | ≥ 0,0120 mg / kg            | ≥ 0,0070 mg / kg |

**Magnesi (Mg) en aigües i en aliments (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Carns i derivats
- Llet i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Begudes alcohòliques

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües             |
|-------|-------------------|--------------------|
| 30263 | Magnesi (Mg)      | Veure apartat Ions |

| IDC            | Determinació / LQ | Aliments     |
|----------------|-------------------|--------------|
| 07385<br>07378 | Magnesi (Mg)      | ≥ 30 mg / kg |

**Manganès (Mn) en aigües (MA/2/07460)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües       |
|-------|-------------------|--------------|
| 30346 | Manganès (Mn)     | ≥ 4,0 µg / L |

**Mercuri (Hg) en aigües i en aliments i additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments i additius alimentaris**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Ous i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30358 | Mercuri (Hg)      | ≥ 0,20 µg / L |

| IDC   | Determinació / LQ | Llet i derivats  | Resta d'aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|------------------|---|
| 07386 | Mercuri (Hg)      | ≥ 0,0040 mg / kg | ≥ 0,0080 mg / kg                        |

### Metilmercuri (MeHg) en aliments i additius alimentaris (MA/2/07490)

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ   | Aliments i additius alimentaris |
|-------|---------------------|---------------------------------|
| 07431 | Metilmercuri (MeHg) | ≥ 0,010 mg / kg                 |

### Níquel (Ni) en aigües, en aliments i additius alimentaris i en mostres ambientals (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)

#### Aigües

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

#### Aliments i additius alimentaris

- Carns i derivats
  - Peixos, mariscs i derivats
  - Olis i greixos comestibles
  - Cereals, farines i derivats
  - Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
  - Mel
  - Aliments estimulants i derivats
- Cacau i derivats*
- Begudes no alcohòliques
  - Begudes alcohòliques
  - Additius alimentaris

#### Mostres ambientals

- Suports de mostreig d'aire ambient

*Filtres*

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

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|---------------------------------|
| 07413 | Níquel (Ni)       | ≥ 0,050 mg / kg                 |

| IDC   | Determinació / LQ | Filtres           |
|-------|-------------------|-------------------|
| 31298 | Níquel (Ni)       | ≥ 1,3 µg / filtre |

### Plata (Ag) en aigües (MA/2/07460)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30353 | Plata (Ag)        | ≥ 1,00 µg / L |

### Plom (Pb) en aigües, en aliments i additius alimentaris i en mostres ambientals (MA/2/07460, MA/2/07410, MA/2/07480)

#### Aigües

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

#### Aliments i additius alimentaris

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Ous i derivats
- Llet i derivats
- Olis i greixos comestibles
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Confiteria
- Mel
- Espècies i condiments
- Aliments estimulants i derivats
- Aliments infantils i de continuació

*Preparats per a lactants o de continuació líquid o en pols*

- Begudes no alcohòliques
- Begudes alcohòliques
- Additius alimentaris

#### Mostres ambientals

- Suports de mostreig d'aire ambient

*Filtres*

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30357 | Plom (Pb)         | ≥ 1,00 µg / L |

| IDC            | Determinació / LQ | Aliments infantils | Resta d'aliments i additius alimentaris |
|----------------|-------------------|--------------------|---|
| 07419<br>07433 | Plom (Pb)         | ≥ 0,005 mg / kg    | ≥ 0,020 mg / kg                         |

## IDC Determinació / LQ

## Filtres

31300 Plom (Pb)

≥ 5,0 µg / filtre

**Potassi (K) en aigües i en aliments (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Carns i derivats
- Llet i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Begudes no alcohòliques
- Begudes alcohòliques

## IDC Determinació / LQ

## Aigües

30262 Potassi (K)

Veure apartat Ions

## IDC Determinació / LQ

## Aliments

**07384**  
07379 Potassi (K)

≥ 75 mg / kg

**Seleni (Se) en aigües (MA/2/07460)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

## IDC Determinació / LQ

## Aigües

30352 Seleni (Se)

≥ 1,00 µg / L

**Sodi (Na) en aigües i en aliments (MA/2/02006, MA/2/07420)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats
- Llet i derivats
- Cereals, farines i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Begudes alcohòliques

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües             |
|-------|-------------------|--------------------|
| 30261 | Sodi (Na)         | Veure apartat Ions |

| IDC                            | Determinació / LQ | Aliments     |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| <b>07381</b><br>07372<br>07387 | Sodi (Na)         | ≥ 75 mg / kg |

**Titani (Ti) en aliments (MA/2/07410)**

- Carns i derivats
- Peixos, mariscs i derivats

*Productes a base de peix (Surimi)*

| IDC   | Determinació / LQ                     | Aliments                        |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 07432 | Titani (Ti) (diòxid de titani, E-171) | ≥ 1,00 mg TiO <sub>2</sub> / kg |

**Urani (U) en aigües (MA/2/07460)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals no tractades

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30361 | Urani (U)         | ≥ 1,00 µg / L |

**Vanadi (V) en aigües (MA/2/07460)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües        |
|-------|-------------------|---------------|
| 30344 | Vanadi (V)        | ≥ 1,00 µg / L |



**Zinc (Zn) en aigües i en aliments i additius alimentaris (MA/2/07460, MA/2/07410)****Aigües**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

**Aliments i additius alimentaris**

- Aliments estimulants i derivats  
*Cafès, succedanis i derivats*
- Begudes alcohòliques
- Additius alimentaris

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

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments i additius alimentaris |
|-------|-------------------|---------------------------------|
| 07415 | Zinc (Zn)         | ≥ 1,00 mg / kg                  |

## Ions

### Àcid cítric en additius alimentaris (MA/2/02009)

- Additius alimentaris

| IDC            | Determinació / LQ                     | Additius alimentaris     |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 10220<br>10221 | Àcid cítric i citrats (E-330 a E-333) | ≥ 200 mg àc. cítric / kg |

### Anions en aigües (MA/2/02002)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC            | Determinació / LQ      | Aigües                                      |
|----------------|------------------------|---|
| 30128          | Bromats                | ≥ 5,0 µg / L                                |
| 30129          | Clorurs                | ≥ 10,0 mg / L                               |
| 30135          | Fluorurs               | ≥ 0,100 mg / L                              |
| 30130<br>30136 | Fòsfor soluble reactiu | ≥ 0,75 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / L |
| 30126          | Nitrats                | ≥ 4,0 mg / L                                |
| 30127          | Nitrits                | ≥ 0,100 mg / L                              |
| 30147          | Nitrits (ETAP)         | ≥ 0,020 mg / L                              |
| 30134          | Sulfats                | ≥ 10,0 mg / L                               |

### Cations en aigües (MA/2/02006)

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ                     | Aigües         |
|-------|---------------------------------------|----------------|
| 30264 | Amoni (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | ≥ 0,100 mg / L |
| 30260 | Calci (Ca)                            | ≥ 10,0 mg / L  |
| 30263 | Magnesi (Mg)                          | ≥ 2,0 mg / L   |
| 06153 | Nitrogen Kjeldahl                     | ≥ 2,0 mg N / L |
| 30262 | Potassi (K)                           | ≥ 2,0 mg / L   |
| 30261 | Sodi (Na)                             | ≥ 10,0 mg / L  |

**Clorats i clorits en aigües (MA/2/02003)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües         |
|-------|-------------------|----------------|
| 30138 | Clorats           | ≥ 0,075 mg / L |
| 30137 | Clorits           | ≥ 0,050 mg / L |

**Diòxid de sofre i sulfits en additius alimentaris (MA/2/02004)**

- Additius alimentaris

| IDC            | Determinació / LQ         | Additius alimentaris           |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 30139<br>30151 | Diòxid de sofre i sulfits | ≥ 40,0 mg SO <sub>2</sub> / kg |

**Duresa per càlcul en aigües (MA/2/30920)**

- Aigües de consum humà
- Aigües continentals

| IDC   | Determinació / LQ | Aigües                        |
|-------|-------------------|-------------------------------|
| 30920 | Duresa            | ≥ 33 mg CaCO <sub>3</sub> / L |

**Nitrats i nitrits en aliments i additius alimentaris (MA/2/02007)**

- Peixos, mariscs i derivats
- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)
- Espècies i condiments

*Sal*

- Aliments infantils i de continuació
- Additius alimentaris

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació | Peixos, mariscs i derivats     | Hortalisses, tubercles, fruites i derivats |
|-------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| 30148 | Nitrats           | ≥ 20,0 mg NO <sub>3</sub> / kg      | ≥ 15,0 mg NO <sub>3</sub> / kg | ≥ 200 mg NO <sub>3</sub> / kg              |
| 30149 | Nitrits           | -                                   | ≥ 2,0 mg NO <sub>2</sub> / kg  | -  |

| IDC            | Determinació / LQ | Additius alimentaris (líquids/exsudats) | Additius alimentaris (sòlids) |
|----------------|-------------------|---|-------------------------------|
| 30148<br>30154 | Nitrats           | ≥ 15,0 mg NO <sub>3</sub> / kg          | ≥ 100 mg NO <sub>3</sub> / kg |
| 30149<br>30156 | Nitrits           | ≥ 8,0 mg NO <sub>2</sub> / kg           | ≥ 100 mg NO <sub>2</sub> / kg |

| IDC   | Determinació / LQ | Sal              |
|-------|-------------------|------------------|
| 30154 | Nitrats i nitrits | ≥ 15,0 mg N / kg |

## Residus zosanitaris

### Aminoglucòsids en matrius d'origen animal (MA/2/19450)

- Ronyó

| IDC                                  | Determinació          | LMR                 | LQ            | CCa               |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|-------------------|
| <b>Aminoglucòsids (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  |

### Aminoglucòsids en matrius d'origen animal (MA/2/19450)

- Mel

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

## Antibacterians en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19210)

## Aliments

- Carns i derivats

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus*

*Productes carnis tractats per calor*

- Peixos, mariscs i derivats

*Mol·luscs*

*Crustacis*

## Matrius d'origen animal

- Múscul
- Múscul-pell de peix

| IDC                                  | Determinació          | LMR               | LQ             | CCa               |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18910)</b> |                       |                   |                |                   |
| 19372                                | 4-epiclortetraciclina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |
| 19373                                | 4-epioxitetraciclina  | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |
| 19374                                | 4-epitetraciclina     | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |
| 19435                                | Àcid oxolínic         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |
| 19451                                | Amoxicil·lina         | LMR = 50 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg  |
| 19453                                | Ampicil·lina          | 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                                | Cloxacil·lina         | 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                                | Dicloxacil·lina       | 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 |

| IDC            | Determinació          | LMR               | LQ             | CCa                |
|----------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 18902          | Espiramicina          | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 3,9 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 200 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 250 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 288 µg / kg  |
| 19433          | Flumequina            | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 4,2 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 200 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 400 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 460 µg / kg  |
| 19443          | Lincomicina           | LMR = 600 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 690 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 126 µg / kg  |
|                |                       | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 19421          | Marbofloxacina        | LMR = 150 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 173 µg / kg  |
|                |                       | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 19379          | Nafcil·lina           | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
|                |                       | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 19459          | Oxacil·lina           | 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          | Penicil·lina G        | LMR = 50 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 19457          | Penicil·lina V        | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 4,4 µg / kg  |
|                |                       | LMR = 25 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 28,8 µg / kg |
| 19431          | Sarafloxacina         | -                 | ≥ 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  |
|                |                       | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 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  |

| IDC                                  | Determinació | LMR | LQ             | CCα               |
|--------------------------------------|--------------|-----|----------------|-------------------|
| <b>Antibacterians (A3c) (C18913)</b> |              |     |                |                   |
| 18906                                | Josamicina   | -   | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 4,6 µg / kg |
| 19437                                | Norfloxacina | -   | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 4,3 µg / kg |

### Antibacterians en matrius d'origen animal (MA/2/19210)

- Fetge

| IDC                                  | Determinació           | LMR                | LQ             | CCα                |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18912)</b> |                        |                    |                |                    |
| 19372                                | 4-epiclorotetraciclina | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19373                                | 4-epioxitetraciclina   | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19374                                | 4-epitetraciclina      | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19435                                | Àcid oxolínic          | LMR = 150 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 173 µg / kg  |
| 19451                                | Amoxicil·lina          | LMR = 50 µg / kg   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 58 µg / kg   |
| 19453                                | Ampicil·lina           | LMR = 50 µg / kg   | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 58 µg / kg   |
| 19375                                | Cefalexina             | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 230 µg / kg  |
| 19376                                | Cefapirina             | -                  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 5,0 µg / kg  |
| 19377                                | Cefquinoma             | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 100 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 115 µg / kg  |
| 19425                                | Ciprofloxacina         | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 230 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19492                                | Clortetraciclina       | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19463                                | Cloxacil·lina          | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19427                                | Danofloxacina          | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 230 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 400 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 460 µg / kg  |
| 19461                                | Dicloxacil·lina        | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19429                                | Difloxacina            | LMR = 800 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 920 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 1400 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 1610 µg / kg |
|                                      |                        | LMR = 1900 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 2185 µg / kg |
| 19403<br>19493                       | Doxiciclina            | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 19423                                | Enrofloxacina          | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 230 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
| 18904                                | Eritromicina           | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 230 µg / kg  |
| 18902                                | Espiramicina           | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 345 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 400 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 463 µg / kg  |
|                                      |                        | LMR = 2000 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCα = 2300 µg / kg |

| IDC                                  | Determinació          | LMR               | LQ             | CCa                |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| 19433                                | Flumequina            | LMR = 500 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 575 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 800 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 920 µg / kg  |
| 19443                                | Lincomicina           | LMR = 500 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 575 µg / kg  |
| 19421                                | Marbofloxacina        | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 150 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 173 µg / kg  |
| 19379                                | Nafcil·lina           | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19459                                | Oxacil·lina           | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19407<br>19497                       | Oxitetraciclina       | LMR = 300 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19455                                | Penicil·lina G        | LMR = 50 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 19455                                | Penicil·lina V        | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 25 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 28,8 µg / kg |
| 19431                                | Sarafloxacina         | -                 | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 100 µg / kg | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19289                                | Sulfacorpiridazina    | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19263                                | Sulfadiazina          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19267                                | Sulfadimetoxina       | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19300                                | Sulfadoxina           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19305                                | Sulfamerazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19255                                | Sulfametazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19288                                | Sulfametizol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19302                                | Sulfametoxazol        | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19279                                | Sulfametoxipiridazina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19303                                | Sulfamonometoxina     | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19275                                | Sulfapiridina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19301                                | Sulfaquinoxalina      | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19271                                | Sulfatiazol           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19304                                | Sulfisoxazol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19405<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  |
| <b>Antibacterians (A3c) (C18917)</b> |                       |                   |                |                    |
| 18906                                | Josamicina            | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
| 19437                                | Norfloxacina          | -                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |



## Antibacterians en matrius d'origen animal (MA/2/19210)

## • Ronyó

| IDC                                  | Determinació          | LMR                | LQ             | CCa                |
|--------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18911)</b> |                       |                    |                |                    |
| 19372                                | 4-epiclortetraciclina | LMR = 600 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 690 µg / kg  |
| 19373                                | 4-epioxitetraciclina  | LMR = 600 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 690 µg / kg  |
| 19374                                | 4-epitetraciclina     | LMR = 600 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 690 µg / kg  |
| 19435                                | Àcid oxolínic         | LMR = 150 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 173 µg / kg  |
| 19451                                | Amoxicil·lina         | LMR = 50 µg / kg   | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 19453                                | Ampicil·lina          | 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                                | Cloxacil·lina         | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19427                                | Danofloxacina         | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 400 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 460 µg / kg  |
| 19461                                | Dicloxacil·lina       | 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  |
| 19423                                | Enrofloxacina         | -                  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
| 18904                                | Eritromicina          | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 200 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
| 18902                                | Espiramicina          | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 300 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 345 µg / kg  |
| 19433                                | Flumequina            | LMR = 1000 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 1193 µg / kg |
|                                      |                       | LMR = 1500 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 1725 µg / kg |
| 19443                                | Lincomicina           | LMR = 1500 µg / kg | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 1725 µg / kg |
| 19421                                | Marbofloxacina        | -                  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg  |
|                                      |                       | LMR = 150 µg / kg  | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 173 µg / kg  |

| IDC                                  | Determinació          | LMR                                   | LQ             | CCa                                     |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------|---|
| 19379                                | Nafcil·lina           | -<br>LMR = 300 µg / kg                | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg<br>CCa = 345 µg / kg  |
| 19459                                | Oxacil·lina           | 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                                | Penicil·lina G        | LMR = 50 µg / kg                      | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg                        |
| 19455                                | Penicil·lina V        | -<br>LMR = 25 µg / kg                 | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg<br>CCa = 28,8 µg / kg |
| 19431                                | Sarafloxacina         | -                                     | ≥ 20,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg                       |
| 19289                                | Sulfacorpiridazina    | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19263                                | Sulfadiazina          | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19267                                | Sulfadimetoxina       | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19300                                | Sulfadoxina           | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19305                                | Sulfamerazina         | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19255                                | Sulfametazina         | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19288                                | Sulfametizol          | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19302                                | Sulfametoxazol        | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19279                                | Sulfametoxipiridazina | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19303                                | Sulfamonometoxina     | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19275                                | Sulfapiridina         | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19301                                | Sulfaquinoxalina      | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19271                                | Sulfatiazol           | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19304                                | Sulfisoxazol          | LMR = 100 µg / kg                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg                       |
| 19405<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 | CCa = 58 µg / kg<br>CCa = 115 µg / kg   |
| <b>Antibacterians (A3c) (C18914)</b> |                       |                                       |                |   |
| 18906                                | Josamicina            | -                                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg                       |
| 19437                                | Norfloxacina          | -                                     | ≥ 10,0 µg / kg | CCa = 5,0 µg / kg                       |

### Antibacterians en matrius d'origen animal (MA/2/19250)

- Mel

| IDC                                  | Determinació   | LMR | LQ            | CCa               |
|--------------------------------------|----------------|-----|---------------|-------------------|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18920)</b> |                |     |               |                   |
| 19472                                | Àcid oxolínic  | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19465                                | Amoxicil·lina  | -   | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 1,8 µg / kg |
| 19466                                | Ampicil·lina   | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19473                                | Ciprofloxacina | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg |

| IDC                                  | Determinació          | LMR | LQ            | CCa               |
|--------------------------------------|-----------------------|-----|---------------|-------------------|
| 19412                                | Clortetraciclina      | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,1 µg / kg |
| 19467                                | Cloxacil·lina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,4 µg / kg |
| 19474                                | Danofloxacina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg |
| 19468                                | Dicloxacil·lina       | -   | ≥ 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                                | Oxacil·lina           | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,7 µg / kg |
| 19414                                | Oxitetraciclina       | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg |
| 19469                                | Penicil·lina G        | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19470                                | Penicil·lina V        | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19480                                | Sarafloxacina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19290                                | Sulfaclopiridazina    | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,4 µg / kg |
| 19264                                | Sulfadiazina          | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19268                                | Sulfadimetoxina       | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,5 µg / kg |
| 19299                                | Sulfadoxina           | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19307                                | Sulfamerazina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,1 µg / kg |
| 19256                                | Sulfametazina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,4 µg / kg |
| 19291                                | Sulfametizol          | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg |
| 19308                                | Sulfametoxazol        | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19280                                | Sulfametoxipiridazina | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19309                                | Sulfamonometoxina     | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,5 µg / kg |
| 19276                                | Sulfapiridina         | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,9 µg / kg |
| 19298                                | Sulfaquinoxalina      | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg |
| 19272                                | Sulfatiazol           | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg |
| 19297                                | Sulfisoxazol          | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg |
| 19415                                | Tetraciclina          | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg |
| 18913                                | Tilosina              | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg |
| 19481                                | Trimetoprim           | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,7 µg / kg |
| <b>Antibacterians (A3c) (C18921)</b> |                       |     |               |                   |
| 18912                                | Josamicina            | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,1 µg / kg |
| 19479                                | Norfloxacina          | -   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,7 µg / kg |

## Antibacterians en matrius d'origen animal (MA/2/19250)

## • Llet

| IDC                                  | Determinació          | LMR               | LQ            | CCa                |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| <b>Antibacterians (B1a)</b> (C18915) |                       |                   |               |                    |
| 19472                                | Àcid oxolínic         | -                 | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg  |
| 19465                                | Amoxicil·lina         | LMR = 4 µg / kg   | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 4,9 µg / kg  |
| 19466                                | Ampicil·lina          | LMR = 4 µg / kg   | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 4,6 µg / kg  |
| 19473                                | Ciprofloxacina        | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19412                                | Clortetraciclina      | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19467                                | Cloxacil·lina         | LMR = 30 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 34,5 µg / kg |
| 19474                                | Danofloxacina         | LMR = 30 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 34,5 µg / kg |
| 19468                                | Dicloxacil·lina       | LMR = 30 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 34,5 µg / kg |
| 19475                                | Difloxacina           | -                 | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,2 µg / kg  |
| 19413                                | Doxiciclina           | -                 | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg  |
| 19476                                | Enrofloxacina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 18910                                | Eritromicina          | LMR = 40 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 46,8 µg / kg |
| 18911                                | Espiramicina          | LMR = 200 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
| 19477                                | Flumequina            | LMR = 50 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 18914                                | Lincomicina           | LMR = 150 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 183 µg / kg  |
| 19478                                | Marbofloxacina        | LMR = 75 µg / kg  | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 86 µg / kg   |
| 19471                                | Oxacil·lina           | 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                                | Penicil·lina G        | LMR = 4 µg / kg   | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 4,6 µg / kg  |
| 19470                                | Penicil·lina V        | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 0,9 µg / kg  |
| 19480                                | Sarafloxacina         | -                 | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg  |
| 19290                                | Sulfacorpiridazina    | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19264                                | Sulfadiazina          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19268                                | Sulfadimetoxina       | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19299                                | Sulfadoxina           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19307                                | Sulfamerazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19256                                | Sulfametazina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19291                                | Sulfametizol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19308                                | Sulfametoxazol        | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19280                                | Sulfametoxipiridazina | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19309                                | Sulfamonometoxina     | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19276                                | Sulfapiridina         | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19298                                | Sulfaquinoxalina      | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19272                                | Sulfatiazol           | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |
| 19297                                | Sulfisoxazol          | LMR = 100 µg / kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg  |

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

### Antibacterians en matrius d'origen animal (MA/2/19250)

- Ou

| IDC                                  | Determinació       | LMR               | LQ            | CCa                |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------------|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18925)</b> |                    |                   |               |                    |
| 19472                                | Àcid oxolínic      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 3,8 µg / kg  |
| 19465                                | Amoxicil·lina      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg  |
| 19466                                | Ampicil·lina       | -                 | ≥ 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                                | Cloxacil·lina      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg  |
| 19474                                | Danofloxacina      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 1,2 µg / kg  |
| 19468                                | Dicloxacil·lina    | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 1,0 µg / kg  |
| 19475                                | Difloxacina        | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 1,3 µg / kg  |
| 19413                                | Doxiciclina        | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg  |
| 19476                                | Enrofloxacina      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 3,1 µg / kg  |
| 18910                                | Eritromicina       | LMR = 150 µg / kg | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 178 µg / kg  |
| 18911                                | Espiramicina       | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg  |
| 19477                                | Flumequina         | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 3,8 µg / kg  |
| 18914                                | Lincomicina        | LMR = 50 µg / kg  | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 19478                                | Marbofloxacina     | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 0,3 µg / kg  |
| 19471                                | Oxacil·lina        | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 2,3 µg / kg  |
| 19414                                | Oxitetraciclina    | LMR = 200 µg / kg | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 230 µg / kg  |
| 19469                                | Penicil·lina G     | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 2,1 µg / kg  |
| 19470                                | Penicil·lina V     | LMR = 25 µg / kg  | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 30,9 µg / kg |
| 19480                                | Sarafloxacina      | -                 | ≥ 4,0 µg / kg | CCa = 1,6 µg / kg  |
| 19290                                | Sulfaclopiridazina | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 2,1 µg / kg  |
| 19264                                | Sulfadiazina       | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 1,0 µg / kg  |
| 19268                                | Sulfadimetoxina    | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 1,1 µg / kg  |
| 19299                                | Sulfadoxina        | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 1,2 µg / kg  |
| 19307                                | Sulfamerazina      | -                 | ≥ 2,0 µg / kg | CCa = 1,8 µg / kg  |

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

### Antibacterians en aliments (MA/2/19250)

#### Aliments específics

Formatge de cabra fresc, quallada

| IDC                                  | Determinació          | LMR | LQ                                  | CC $\alpha$                                 |
|--------------------------------------|-----------------------|-----|-------------------------------------|---|
| <b>Antibacterians (B1a) (C18950)</b> |                       |     |                                     |   |
| 19569                                | 4-epiclortetraciclina | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19570                                | 4-epioxitetraciclina  | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19571                                | 4-epitetraciclina     | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19472                                | Àcid oxolínic         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19466                                | Ampicil·lina          | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19473                                | Ciprofloxacina        | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19412                                | Clortetraciclina      | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19467                                | Cloxacil·lina         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19474                                | Danofloxacina         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19468                                | Dicloxacil·lina       | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19475                                | Difloxacina           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19413                                | Doxiciclina           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 8,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19476                                | Enrofloxacina         | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 18914                                | Lincomicina           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19478                                | Marbofloxacina        | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19479                                | Nafcil·lina           | -   | $\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha$ = 2,0 $\mu\text{g} / \text{kg}$ |

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

### Antibacterians polipeptídics en matrius d'origen animal (MA/2/19660)

- Múscul
- Greix

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

## Anticoccidians (Coccidiostàtics) en matrius d'origen animal (MA/2/19750)

## • Múscul

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



**Anticoccidians (Coccidiostàtics) en matrius d'origen animal (MA/2/19750)**

## • Ou

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

**Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en matrius d'origen animal (MA/2/19150)**

## • Múscul

| IDC   | Determinació       | LMR            | LQ            | CCa                |
|---|--------------------|----------------|---------------|--------------------|
| <b>Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) (B1d) (C19160)</b> |                    |                |               |                    |
| 19151   | 5-Hidroxi flunixin | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,1 µg / kg  |
|   |                    | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,3 µg / kg  |
| 19152   | Flunixin           | LMR = 10 µg/kg | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 11,5 µg / kg |
|   |                    | LMR = 20 µg/kg | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 23,0 µg / kg |
|   |                    | LMR = 50 µg/kg | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 58 µg / kg   |
| 19153   | Ketoprofè          | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,0 µg / kg  |
| 19155   | Meloxicam          | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,8 µg / kg  |
|   |                    | LMR = 20 µg/kg | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 23,0 µg / kg |
| <b>Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) (A3f) (C19165)</b> |                    |                |               |                    |
| 19160   | Àcid flufenàmic    | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg  |
| 19157   | Àcid niflúmic      | -              | ≥ 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  |

**Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en matrius d'origen animal (MA/2/19150)**

## • Ronyó

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

**Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en matrius d'origen animal (MA/2/19150)**

## • Llet

| IDC   | Determinació       | LMR            | LQ            | CCa                |
|---|--------------------|----------------|---------------|--------------------|
| <b>Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) (B1d) (C19150)</b> |                    |                |               |                    |
| 19151   | 5-Hidroxi flunixin | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,1 µg / kg  |
|   |                    | LMR = 40 µg/kg | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 41,2 µg / kg |
| 19163   | Diclofenac         | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,5 µg / kg  |
| 19152   | Flunixin           | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 1,5 µg / kg  |
| 19153   | Ketoprofè          | -              | ≥ 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>Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) (A3f) (C19155)</b> |                    |                |               |                    |
| 19160   | Àcid flufenàmic    | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 0,8 µg / kg  |
| 19159   | Àcid meclofenàmic  | -              | ≥ 2,5 µg / kg | CCa = 0,5 µg / kg  |
| 19157   | Àcid niflúmic      | -              | ≥ 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  |

**Antitiroïdals (Tirostàtics) en matrius d'origen animal (MA/2/19110)**

## • Múscul

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

**Antitiroïdals (Tirostàtics) en matrius d'origen animal (MA/2/19110)**

- Tiroides

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

**Avermectines (Antihelmíntics) en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19410)****Aliments**

- Carns i derivats

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus*

*Productes carnis tractats per calor*

**Matrius d'origen animal**

- Múscul
- Múscul-pell de peix

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

**Avermectines (Antihelmíntics) en matrius d'origen animal (MA/2/19410)**

- Greix

| IDC                                | Determinació | LMR             | LQ           | CC $\alpha$               |
|------------------------------------|--------------|-----------------|--------------|---------------------------|
| <b>Avermectines (B1b)</b> (C19362) |              |                 |              |                           |
| 19410                              | Ivermectina  | LMR = 100 µg/kg | ≥ 10 µg / kg | CC $\alpha$ = 124 µg / kg |

**Avermectines (Antihelmíntics) en matrius d'origen animal (MA/2/19410)**

- Llet

| IDC                                | Determinació  | LMR            | LQ            | CC $\alpha$                |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------------------|
| <b>Avermectines (B1b)</b> (C19364) |               |                |               |                            |
| 19419                              | Abamectina    | -              | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 2,2 µg / kg  |
| 19417                              | Doramectina   | -              | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 0,8 µg / kg  |
| 19409                              | Emamectina    | -              | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 1,9 µg / kg  |
| 19419                              | Eprinomectina | LMR = 20 µg/kg | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 23,7 µg / kg |
| 19410                              | Ivermectina   | -              | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 0,9 µg / kg  |
| 19418                              | Moxidectina   | LMR = 40 µg/kg | ≥ 3,0 µg / kg | CC $\alpha$ = 46,0 µg / kg |

**Cloramfenicol en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19510)****Aliments**

- Carns i derivats

*Preparats de carn*

*Productes carnis crus*

*Productes carnis tractats per calor*

- Peixos, mariscs i derivats

*Crustacis*

**Matrius d'origen animal**

- Múscul
- Tripa
- Múscul-pell de peix
- Orina
- Mel
- Llet
- Ous

| IDC                                 | Determinació  | LMR | LQ                | CC $\alpha$                    |
|-------------------------------------|---------------|-----|-------------------|--------------------------------|
| <b>Cloramfenicol (A2a)</b> (C19280) |               |     |                   |                                |
| 19208<br>19211                      | Cloramfenicol | -   | ≥ 0,2 µg / kg o L | CC $\alpha$ = 0,06 µg / kg o L |

## Colorants zosanitaris en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19710)

## Aliments

- Peixos, mariscs i derivats

Crustacis

## Matrius d'origen animal

- Múscul - pell de peix

| IDC   | Determinació                                       | LMR | LQ                                 | CC $\alpha$                               |
|---|--|-----|------------------------------------|---|
| <b>Colorants zosanitaris (A3a) (C19705)</b> |  |     |                                    |   |
| 19858                                       | Leuco malaquita                                    | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19855                                       | Leuco violeta de genciana (Leuco violeta cristall) | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19857                                       | Verd brillant                                      | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19856                                       | Verd malaquita                                     | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19854                                       | Violeta de genciana (violeta cristall)             | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19859                                       | Suma Verd malaquita + Leuco malaquita              | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

## Corticoides en matrius d'origen animal (MA/2/19610)

- Fetge

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

**Corticoides en matrius d'origen animal (MA/2/19610)**

- Orina

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

**Hormones sintètiques en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19850)****Aliments**

- Carns i derivats

*Preparats de carn*

**Matrius d'origen animal**

- Múscul
- Greix
- Múscul-greix
- Múscul-pell de peix
- Orina

| IDC   | Determinació              | LMR | LQ                | CCα                   |
|---|---------------------------|-----|-------------------|-----------------------|
| <b>Estilbens (A1a)</b> (C19521, C19520)                           |                           |     |                   |                       |
| 19610   | Dienestrol                | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19622   | Dietilestilbestrol (DES)  | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19605   | Hexestrol                 | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| <b>Esteroides (A1c)</b> (C19519, C19518)                          |                           |     |                   |                       |
| 19628   | 16-β-Hidroxistanozolol    | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19625   | Stanozolol                | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19655   | Trembolona (β-Trembolona) | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| <b>Lactones de l'àcid resorcílic (RAL) (A1d)</b> (C19516, C19515) |                           |     |                   |                       |
| 19615   | Taleranol (β-Zearalanol)  | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19805   | Zearalanona (ZAN)         | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |
| 19800   | Zeranol (α-Zearalanol)    | -   | ≥ 1,0 µg / kg o L | CCα = 0,8 µg / kg o L |

| IDC   | Determinació                          | LMR | LQ                                     | CC $\alpha$                                   |
|---|---------------------------------------|-----|--|---|
| <b>Lactones de l'àcid resorcílic (RAL) (derivats de zearalenona) (A1d)</b> (C19526, C19525) |                                       |     |  |   |
| 19534   | $\beta$ -Zearalenol ( $\beta$ -ZOL)   | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19544   | $\alpha$ -Zearalenol ( $\alpha$ -ZOL) | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |
| 19801   | Zearalenona                           | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ | CC $\alpha = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg o L}$ |

### Metabòlits de nitrofurans en aliments i en matrius d'origen animal (MA/2/19560)

#### Aliments

- Carns i derivats**

*Preparats de carn*  
*Productes carnis crus*  
*Productes carnis tractats per calor*

- Peixos, mariscs i derivats**

*Crustacis*

- Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Sucs i nèctars de fruita*

#### Matrius d'origen animal

- Múscul**
- Fetge**
- Tripa\***
- Múscul-pell de peix**
- Mel**
- Ous**

| IDC  | Determinació | LMR | LQ                                 | CC $\alpha$                               |
|--|--------------|-----|------------------------------------|---|
| <b>Metabòlits de nitrofurans (A2b)</b> (C19560, C19561*) |              |     |                                    |   |
| 19566  | AHD          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19560  | AMoz         | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19562  | AOZ          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$ |
| 19564  | SEM          | -   | $\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$ | CC $\alpha = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$ |

\* En el cas de la matriu Tripa, per a totes les determinacions: CC $\alpha = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$

## Nitroimidazols en matrius d'origen animal (MA/2/19350)

- Múscul

| IDC                                  | Determinació         | LMR | LQ            | CCα               |
|--------------------------------------|----------------------|-----|---------------|-------------------|
| <b>Nitroimidazols (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 |

## Nitroimidazols en matrius d'origen animal (MA/2/19350)

- Plasma

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



## Tranquil·litzants i benzodiazepines en matrius d'origen animal (MA/2/19810)

## • Orina

| IDC   | Determinació       | LMR | LQ           | CCa              |
|---|--------------------|-----|--------------|------------------|
| <b>Tranquil·litzants i benzodiazepines (B1c)</b> (C19810) |                    |     |              |                  |
| 19820   | Azaperol           | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,5 µg / L |
| 19821   | Azaperona          | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,7 µg / L |
| 19819   | Carazolol          | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,2 µg / L |
| <b>Tranquil·litzants i benzodiazepines (A3f)</b> (C19815) |                    |     |              |                  |
| 19818   | Acetopromazina     | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,2 µg / L |
| 19813   | Nordiazepam        | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,9 µg / L |
| 19814   | Oxazepam           | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,7 µg / L |
| 19817   | Propionilpromazina | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,3 µg / L |
| 19815   | Temazepam          | -   | ≥ 1,0 µg / L | CCa = 0,5 µg / L |

## Tranquil·litzants i benzodiazepines en matrius d'origen animal (MA/2/19810)

## • Ronyó

| IDC   | Determinació                | LMR             | LQ            | CCa               |
|---|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Tranquil·litzants i benzodiazepines (B1c)</b> (C19811) |                             |                 |               |                   |
| 19820   | Azaperol                    | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
|   |                             | LMR = 100 µg/kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 117 µg / kg |
| 19821   | Azaperona                   | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
|   |                             | LMR = 100 µg/kg | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 115 µg / kg |
| 19825   | Suma d'Azaperol + Azaperona | LMR = 100 µg/kg | ≥ 1,0 µg / kg | *                 |
| 19819   | Carazolol                   | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19822   | Xilazina clorhidrato        | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| <b>Tranquil·litzants i benzodiazepines (A3f)</b> (C19816) |                             |                 |               |                   |
| 19818   | Acetopromazina              | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19813   | Nordiazepam                 | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19814   | Oxazepam                    | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19817   | Propionilpromazina          | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| 19815   | Temazepam                   | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |
| <b>Tranquil·litzants i benzodiazepines (A2d)</b> (C19821) |                             |                 |               |                   |
| 19816   | Clorpomazina                | -               | ≥ 1,0 µg / kg | CCa = 0,6 µg / kg |

(\*) El CCa utilitzat per avaluar la suma de diferents substàncies correspon al CCa de la substància amb la concentració més alta detectada a la mostra.

**β-Agonistes en matrius d'origen animal (MA/2/19310)**

## • Múscul

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

**β-Agonistes en matrius d'origen animal (MA/2/19310)**

## • Ull

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



## Toxines naturals

### Àcid erúctic en aliments (MA/2/24610)

- **Olis i greixos comestibles**  
*Olis vegetals*
- **Espècies i condiments**  
*Salses (Mostassa)*
- **Aliments infantils i de continuació**

| IDC   | Determinació / LQ | Mostassa      |
|-------|-------------------|---------------|
| 24609 | Àcid erúctic      | ≥ 0.05 g / kg |

| IDC   | Determinació / LQ | Olis i greixos |
|-------|-------------------|----------------|
| 24610 | Àcid erúctic      | ≥ 2.0 g / kg   |

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació |
|-------|-------------------|-------------------------------------|
| 24611 | Àcid erúctic      | ≥ 0.20 %*                           |

\* Respecte al contingut total de greix.

**Aflatoxines B i G en aliments (MA/2/24200)**

- **Ous i derivats**
- **Olis i greixos comestibles**  
*Olis vegetals*
- **Cereals, farines i derivats**  
*Cereals*
- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**  
*Hortalisses, verdures i llegums verdes*  
*Llegums seques*  
*Tubercles*  
*Fruita (dessecada)*  
*Fruits secs*  
*Fruites i llavors oleaginoses*  
*Algues*  
*Bolets*
- **Mel**
- **Espècies i condiments**  
*Espècies*
- **Aliments estimulants i derivats**
- **Aliments infantils i de continuació**  
*(Excepte suc de fruita)*
- **Menjars preelaborats i preparats**  
*Productes d'aperitiu*
- **Gomes espessidores**  
*Goma guar, tara i garrofi*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació |
|-------|-------------------|-------------------------------------|
| 24209 | Aflatoxina B1     | ≥ 0,100 µg / kg sobre matèria seca  |

| IDC   | Determinació / LQ                      | Te, infusions i derivats<br>(C24200) | Cafè soluble<br>(C24210) | Cafè torrat i sucedanis<br>(C24210) | Resta d'aliments<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 | Aflatoxines totals<br>(B1, B2, G1, G2) | ≥ 1,60 µg / kg                       | ≥ 14,0 µg / kg           | ≥ 2,50 µg / kg                      | ≥ 1,30 µg / kg               |

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

- **Ous i derivats**

*Ous*

- **Llet i derivats**

*Llet (líquida i en pols)*

*Productes làctics i derivats (logurts)*

- **Aliments infantils i de continuació**

*Aliments infantils a base de cereals (líquids)*

*Preparats per a lactants o de continuació líquid o en pols*

| IDC            | Determinació / LQ | Llet i preparats per a lactants o de continuació líquid o en pols (reconstituïda) |
|----------------|-------------------|---|
| 24207<br>24206 | Aflatoxina M1     | ≥ 0,0100 µg / kg  |

| IDC   | Determinació / LQ | logurts i aliments infantils a base de cereals (líquids) |
|-------|-------------------|--|
| 24208 | Aflatoxina M1     | ≥ 0,0200 µg / kg   |

| IDC   | Determinació / LQ | Ous             |
|-------|-------------------|-----------------|
| 24212 | Aflatoxina M1     | ≥ 0,200 µg / kg |

**Alcaloides de clavíceps (ergot) en aliments (MA/2/24700)**

- **Cereals, farines i derivats**

*Cereals*

- **Aliments infantils i de continuació**

*Aliments infantils a base de cereals*

| IDC   | Determinació / LQ              | Aliments (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 d'alcaloides de claviceps | ≥ 5,0 µg / kg     |

**Alcaloides pirrolicidínics en aliments (MA/2/24650)**

- Aliments estimulants i derivats**

*Te, infusions i derivats (matrius específiques de te i infusions dessecades: anís, camamilla, farigola, Maria Lluïsa, te chai, te verd i til·la).*

Aliments exclosos\*

*Melissa, Llavors d'Ispaghula (plantago ovata) i te negre*

| IDC   | Determinació / LQ                   | Te i infusions dessecades (C24650) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 24651 | Intermedina                         | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24659 | Intermedina-N-òxid                  | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24652 | Licopsamina                         | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24654 | Retrorsina-N-òxid                   | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24657 | Senecifilina                        | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24658 | Senecifilina-N-òxid                 | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24655 | Senecionina                         | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24656 | Senecionina-N-òxid                  | ≥ 10 µg / kg                       |
| 24650 | Suma d'alcaloides pirrolicidínics** | ≥ 10 µg / kg                       |

\* Matrius estudiades sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris per a les determinacions indicades en les condicions actuals de laboratori.

\*\*Per a la suma d'alcaloides pirrolicidínics (PA) s'han contemplat els 8 alcaloides que l'EFSA indica que són els que més contribueixen. En total comportarien entre un 80-95 % de la suma de PA, segons el document "Risk for human health pyrrolizidine alkaloids in honey tea, herbal infusions and food supplements EFSA (2017)".

**Alcaloides tropànics en aliments (MA/2/24600)**

- Cereals, farines i derivats**
- Aliments infantils i de continuació**

*(Excepte sucs de fruites)*

- Menjars preelaborats i preparats**

*Productes d'aperitiu*

| IDC   | Determinació / LQ              | Aliments (C24600) |
|-------|--------------------------------|-------------------|
| 24242 | Atropina                       | ≥ 0,72 µg / kg    |
| 24244 | Escopolamina                   | ≥ 0,72 µg / kg    |
| 24246 | Suma d'atropina + escopolamina | ≥ 1,50 µg / kg    |

**Biotoxines marines lipofíliques en mol·luscs (MA/2/24550)**

- Peixos, mariscs i derivats

*Mol·luscs (sense transformar)*

| IDC   | Determinació / LQ                  | Mol·luscs sense transformar<br>(C24550) |
|---|------------------------------------|---|
| <b><i>Biotoxines grup Àcid ocadaic (OA) i dinofisistoxines en les seves formes hidrolitzades (suma d'OA, DTX1 i DTX2,) ≥ 65 µg d'equivalents d'OA/kg</i></b> (C24556) |                                    |   |
| 24550   | Àcid ocadaic (OA)                  | ≥ 25 µg / kg                            |
| 24556   | Dinofisistoxina-1 (DTX1)           | ≥ 25 µg / kg                            |
| 24557   | Dinofisistoxina-2 (DTX2)           | ≥ 25 µg / kg                            |
| <b><i>Biotoxines grup Yesotoxines (suma de YTX, hYTX, 45-OH-YTX, 45-OH-hYTX) ≥ 0,35 mg d'equivalents d'YTX/kg</i></b> (C24557)  |                                    |   |
| 24562   | 45-OH-Homo-yesotoxina (45-OH-hYTX) | ≥ 0,100 mg / kg                         |
| 24561   | 45-OH-Yesotoxina (45-OH-YTX)       | ≥ 0,100 mg / kg                         |
| 24558   | Homo-yesotoxina (hYTX)             | ≥ 0,100 mg / kg                         |
| 24560   | Yesotoxina (YTX)                   | ≥ 0,100 mg / kg                         |
| <b><i>Biotoxines grup Azaspiràcids (suma d'AZA1, AZA2, AZA3) ≥ 105 µg d'equivalents d'AZA/kg</i></b> (C24558)   |                                    |   |
| 24551   | Azaspiràcid-1 (AZA1)               | ≥ 25 µg / kg                            |
| 24552   | Azaspiràcid-2 (AZA2)               | ≥ 25 µg / kg                            |
| 24553   | Azaspiràcid-3 (AZA3)               | ≥ 25 µg / kg                            |

**Biotoxines marines: àcid domoic-ASP en mol·luscs (MA/2/24500)**

- Peixos, mariscs i derivats

*Mol·luscs*

| IDC   | Determinació / LQ | Mol·luscs      |
|-------|-------------------|----------------|
| 24500 | Àcid domoic       | ≥ 2,00 mg / kg |

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

- Complementos alimentosos

*Complementos alimentosos a base d'arròs vermell fermentat*

| IDC   | Determinació / LQ | Complementos alimentosos |
|-------|-------------------|--------------------------|
| 24270 | Citrinina         | ≥ 25,0 µg / kg           |



**Micotoxines del Fusarium en aliments (MA/2/24400)**

- **Cereals, farines i derivats**
- **Olis i greixos comestibles**  
*Olis vegetals*
- **Aliments infantils i de continuació**

| IDC   | Determinació / LQ           | Aliments<br>(C24230) |
|-------|-----------------------------|----------------------|
| 24240 | Deoxivalenol (DON)          | ≥ 150 µg / kg        |
| 24238 | Fumonisina B1               | ≥ 150 µg / kg        |
| 24236 | Fumonisina B2               | ≥ 45,0 µg / kg       |
| 24237 | Suma de fumonisines B1 + B2 | ≥ 200 µg / kg        |
| 24233 | Suma de toxines T-2 + HT-2  | ≥ 15,0 µg / kg       |
| 24230 | Zearalenona                 | ≥ 15,0 µg / kg       |

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

- **Carns i derivats**  
*Productes carnis tractats per calor (Frankfurt)*
- **Cereals, farines i derivats**
- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**  
*Fruita (dessecada)*  
*Fruits secs*
- **Espècies i condiments**  
*Espècies*  
*Condiments preparats*
- **Aliments estimulants i derivats**  
*Cacau i derivats*  
*Cafès, succedanis i derivats (excepte líquids)*
- **Menjars preelaborats i preparats**  
*Plats preparats (burguer vegetal, tofu)*
- **Aliments infantils i de continuació**
- **Begudes no alcohòliques**  
*Sucs de raïm*
- **Begudes alcohòliques**  
*Vins*  
*Cerveses*
- **Gomes espessidores**  
*Goma guar, tara y garrofi*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments infantils i de continuació (> 10% H <sub>2</sub> O) |  |  |
|-------|-------------------|--|--|--|
| 24211 | Ocratoxina A      | ≥ 0,50 µg / kg sobre matèria seca                            |  |  |

  

| IDC   | Determinació / LQ | Carn i derivats | Espècies i condiments | Menjars preelaborats i preparats |
|-------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------------|
| 24210 | Ocratoxina A      | ≥ 1,00 µg / kg  | ≥ 2,0 µg / kg         | ≥ 1,00 µg / kg                   |

  

| IDC   | Determinació / LQ | Sucs de raïm, vins i cerveses | Resta d'aliments |
|-------|-------------------|-------------------------------|------------------|
| 24210 | Ocratoxina A      | ≥ 0,100 µg / kg               | ≥ 0,30 µg / kg   |

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

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Sucs i nèctars de fruita (a base de poma)*

*Purés (a base de poma)*

- **Aliments infantils i de continuació**

*Homogeneïtzats infantils (a base de poma)*

- **Begudes no alcohòliques**

*Sucs (a base de poma)*

- **Begudes alcohòliques**

*Sidra*

| IDC   | Determinació / LQ | Aliments      |
|-------|-------------------|---------------|
| 24260 | Patulina          | ≥ 7,0 µg / kg |

---

# Annex I. Relació de matrius

---

## Aliments i additius alimentaris

- **Carns i derivats**

*Carns fresques<sup>(1)</sup>*  
*Preparats de carn<sup>(2)</sup>*  
*Productes carnis crus (salats, curats, fumats)*  
*Productes carnis tractats per calor<sup>(3)</sup>*  
*Derivats del col·lagen*  
*Despelles i vísceres*

- **Peixos, mariscs i derivats**

*Peix<sup>(1)</sup>*  
*Peix transformat (dessecat, salat, dessalat, fumat, en oli, en vinagre o escabetx, liofilitzat)*  
*Mol·luscs<sup>(1)</sup> (cefalòpodes, bivalves, gasteròpodes)*  
*Mol·lusc transformats (cuit, fumat, en oli, en vinagre o escabetx)*  
*Crustacis<sup>(1)</sup>*  
*Crustacis transformats (cuit, en oli, en vinagre o escabetx)*  
*Productes a base de peix<sup>(4)</sup>*

- **Ous i derivats**

*Ous*  
*Ovoproductes*

- **Llet i derivats**

*Llet (líquida, en pols, condensada)*  
*Productes làctics i derivats (formatges, nates, iogurts/recuits/quallades, flam/natilles)*

- **Olis i greixos comestibles**

*Olis vegetals (oliva, llavors)*  
*Greixos vegetals*  
*Greixos animals*  
*Mantegues*

- **Cereals, farines i derivats**

*Cereals<sup>(5)</sup>*  
*Productes de fleca, pastisseria i similars<sup>(6)</sup>*

- **Hortalisses, tubercles, fruites i derivats (inclou algues i bolets)**

*Hortalisses, verdures i llegums verdes<sup>(7)</sup>*  
*Llegums seques*  
*Tubercles<sup>(7)</sup>*  
*Fruites (fresca / congelada, dessecada / deshidratada)*  
*Derivats de fruites (Fruites tractades tèrmicament<sup>(8)</sup>, sucs i nèctars de fruita)*  
*Fruits secs*  
*Fruites i llavors oleaginoses<sup>(9)</sup>*  
*Confitats en vinagre d'hortalisses, fruites i verdures*  
*Algues marines (naturals, deshidratades)*  
*Bolets (naturals, deshidratats)*

- **Confiteria**

*Caramels i l·laminadures*  
*Torrans i massapans*  
*Xiclets*

- **Mel**

- **Edulcorants naturals i derivats**

*Sucres*  
*Xarops*

- **Espècies i condiments**

*Sal*  
*Espècies*  
*Salses*  
*Vinagres*  
*Condiments preparats*

- **Aliments estimulants i derivats**

*Cacau i derivats (Cacau, xocolates i derivats)*  
*Te, infusions i derivats*  
*Cafès, succedanis i derivats (Cafè molt o en gra, cafè líquid, soluble, succedanis o derivats<sup>(10)</sup>)*

- **Menjars preelaborats i preparats**

*Plats preparats*  
*Brous, consomés i sopes*  
*Gelatines*  
*Productes d'aperitiu<sup>(11)</sup>*

- **Complements alimentosos**

- **Aliments infantils i de continuació**

*Aliments infantils a base de cereals líquids o en pols*  
*Preparats per a lactant o de continuació líquids o en pols*  
*Homogeneïtzats infantils / Sucs de fruita per a lactants o nens*

- **Aliments d'ús mèdic especial**

- **Gelats**

- **Begudes no alcohòliques**

*Begudes refrescants o Gasoses*  
*Sucs de fruita*  
*Begudes aromatitzades*  
*Preparats en pols reconstituïts*

- **Begudes alcohòliques**

*Vins*  
*Mostos i derivats*  
*Begudes espirituoses*  
*Sidres*  
*Cerveses*

- **Gomes espessidores**

- **Additius alimentaris**

## Aclariments i exemples:

<sup>(1)</sup> Aclariment: inclou fresc i congelat

<sup>(2)</sup> Exemples: botifarra crua, hamburgueses, adobats, carpaccio...

<sup>(3)</sup> Exemples: botifarra negra, pernil cuit, paté, salsitxes Frankfurt...

<sup>(4)</sup> Exemples: surimi, hamburguesa de peix...

<sup>(5)</sup> Aclariment: Inclou cereals en gra, transformats (flocs, muesli...), farines, pans, pastes alimentoses

<sup>(6)</sup> Aclariment: Inclou brioxeria, pasta fullada i brisa, lionesa, coca, massa ensucrada, galetes

<sup>(7)</sup> Aclariment: Inclou les fresques, congelades, deshidratades, en conserva

<sup>(8)</sup> Exemples: melmelades, codonyats i almívans

<sup>(9)</sup> Exemples: olives, cacauets, coco, llavors de gira-sol, llavors de sèsam o ajonjolí

<sup>(10)</sup> Exemples: malta, ordi, xicoira...

<sup>(11)</sup> Exemples: patates xips, aperitius secs...

## 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).

## Aigües

- **Aigües de consum humà**

*Aigües de consum*

*Aigües envasades*

- **Aigües continentals**

*Aigües tractades*

*Aigües no tractades*

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

## Suports de mostreig d'aire ambient

- Tubs
- Filtres

## Matrius d'origen animal (PIR/PNIR)\*

- Múscul
- Fetge
- Ronyó
- Greix
- Múscul-greix
- Tripa
- Múscul-pell de peix
- Orina
- Tiroides
- Ulls
- Plasma
- Mel
- Llet
- Ous

\*Matrius específiques designades pel laboratori per als Residus Zoosanitaris.



---

# Llista Pública de Residus de Plaguicides en Aliments (LPE)

Edició 60, gener 2024

---



(Annex Tècnic Rev.40)







**Elaborat**

Teresa Subirana

**Revisat**

Josep Calderón

**Aprovat**

Antoni Rúbies

© 2024 Agència de Salut Pública de Barcelona

Tots els drets reservats. No es permet la reproducció total ni parcial de les imatges o textos d'aquesta publicació sense prèvia autorització.

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

Aquesta publicació està sota una llicència

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

<https://creativecommons.org/>



Edita: Laboratori de L'Agència de Salut Pública de Barcelona

60ª Edició



---

# Contingut

---

- Introducció
  - Procediments i mètodes analítics
  - Sol·licitud general d'anàlisi de residus de plaguicides
  - Expressió de resultats
- Plaguicides validats pel laboratori (*Taula 1*)
- Plaguicides informats d'acord al **Programa Plurianual Coordinat de Control de la Unió Europea**
  - Plaguicides aplicables als aliments d'origen vegetal i mel (*Taula 2*)
  - Plaguicides aplicables als aliments d'origen animal, excepte mel (*Taula 3*)
  - Plaguicides, Single Residue Methods (SRM)
    - Ditiocarbamats
    - Guazatina
    - Plaguicides tipus amoni quaternari (QUATS)
- Plaguicides informats d'acord al **Reglament (UE) 609/2013 i modificacions**
  - Plaguicides aplicables als aliments infantils (*Taula 4*)
- Plaguicides informats en el **Pla d'Investigació de Residus (PIR)**
  - Plaguicides del grup "B1b" (*Taula 5*)
  - Plaguicides del grup "A3c" (*Taula 6*)
- Definicions de residus de plaguicides segons el Reglament (CE) 396/2005
- Annex 1: Llistat de plaguicides validats i LQ segons família d'aliments



---

# Introducció

---

## Procediments i mètodes analítics

### Procediment general de categoria d'assaig

XX/2/20000: Categoria d'assaig: Anàlisi de plaguicides en aliments per cromatografia

#### Extracció i purificació:

MA/2/20220: Procediment general d'extracció de plaguicides en aliments

#### Procediments d'anàlisi "Multi Residue Methods (MRM)":

MA/2/20260: Determinació de residus de **plaguicides per cromatografia de gasos** i detector d'espectròmetre de masses-masses: triple quadrupol i alta resolució (CG-MS/MS: QqQ i HRMS)

MA/2/20320: Determinació de residus de **plaguicides per cromatografia líquida** i detector d'espectròmetre de masses-masses: triple quadrupol i alta resolució (CL-MS/MS: QqQ i HRMS)

#### Procediments d'anàlisi "Single Residue Methods (SRM)":

XX/2/20500: Categoria d'assaig: Anàlisi de plaguicides "Single Residue Methods (SRM)" en aliments per cromatografia

MA/2/20295: Determinació de **ditiocarbamats** per cromatografia de gasos i detector d'espectròmetre de masses (CG-MS)

MA/2/20500: Determinació de **guazatina** per cromatografia de líquids i detector d'espectròmetre de masses-masses: triple quadrupol (CL-MS/MS: QqQ)

MA/2/20400: Determinació de **plaguicides tipus amoni quaternari (QUATs)** per cromatografia de líquids i detector d'espectròmetre de masses-masses: triple quadrupol (CL-MS/MS: QqQ)

## Sol·licitud general d'anàlisi de residus de plaguicides

El laboratori de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, com a laboratori de control oficial, treballa estretament amb els Programes de Vigilància de control oficial.

En el cas de sol·licitud d'anàlisi de mostres del control del Programa Plurianual descrit en el **Reglament d'execució (UE) 2022/741**, s'aplicarà el que s'indica a l'apartat Plaguicides informats d'acord al Programa Plurianual Coordinat de Control de la Unió Europea d'aquest document.

En quant als aliments elaborats a base de cereals i aliments infantils per a lactants i nens de curta edat, així com els preparats per a lactants i preparats de continuació, la llista de plaguicides i els seus límits es poden consultar al Reglament (UE) 609/2013 i modificacions.

La llista de plaguicides agrupats segons es descriu a la **Reglamento delegado (UE) 2022/1644** relatiu a les mesures de control aplicables respecte de determinades substàncies els seus residus en animals vius i els seus productes s'indiquen a l'apartat Pla d'Investigació de Residus (PIR).

Els plaguicides descrits a les taules han estat validats/comprovats en els aliments que es descriuen per a cada família, ja que cada assaig es comprova amb el corresponent control de qualitat.

A més dels grups de plaguicides adequats a les normatives, el laboratori disposa dels plaguicides descrits a l'annex 1: Llistat de plaguicides validats i LQ segons família d'aliments. Aquesta llista descriu tots els plaguicides que el laboratori ha validat amb resposta satisfactòria per a les diferents famílies d'aliments descrites a la categoria d'assaig d'anàlisi de residus de plaguicides XX/2/20000.

Tots els plaguicides que figuren en l'annex I han estat validats d'acord amb els criteris establerts segons el document SANTE/11312/2021.

D'altra banda, el procediment instrumental que s'aplica sempre que s'analitza un mateix plaguicida, amb independència del tipus d'aliment, és el que s'indica a la taula 1.

## **Expressió de resultats**

Es podria donar el cas que, puntualment, algun plaguicida validat inclòs en l'annex 1 no compleixi amb els requisits de qualitat establerts en el mètode d'assaig. En aquests casos no s'informarà del resultat d'aquest plaguicida a l'informe d'assaig, i així es farà constar en l'informe d'assaig.

# Plaguicides validats pel laboratori

La següent taula indica els plaguicides que el laboratori té validats en, com a mínim, una matriu i el procediment d'assaig emprat. Els límits de quantificació per a cada plaguicida i matriu estan indicats a la taula de l'annex I.

Taula 1. Llistat de plaguicides validats / comprovats pel laboratori

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

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

| IDC   | Plaguicida                         | PNT        |
|-------|------------------------------------|------------|
| 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, residu                   | 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 sulfóxid                | MA/2/20320 |
| 20519 | Disulfoton, residu                 | MA/2/20320 |
| 20993 | DMSA (Metabolito de diclofluanida) | MA/2/20320 |
| 20302 | Ditiocarbamats                     | MA/2/20295 |
| 20834 | Endosulfán sulfato                 | MA/2/20260 |
| 20832 | Endosulfán-alfa                    | MA/2/20260 |
| 20833 | Endosulfán-beta                    | MA/2/20260 |
| 20507 | Endosulfán, residu                 | 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 |

| IDC   | Plaguicida           | PNT        |
|-------|----------------------|------------|
| 20761 | Fenamifós sulfona    | MA/2/20320 |
| 20762 | Fenamifós sulfóxid   | MA/2/20320 |
| 20508 | Fenamifós, residu    | MA/2/20320 |
| 20840 | Fenarimol            | MA/2/20260 |
| 20841 | Fenazaquina          | MA/2/20260 |
| 20842 | Fenbuconazol         | MA/2/20260 |
| 20843 | Fenclorfós           | MA/2/20260 |
| 20656 | Fenhexamida          | MA/2/20320 |
| 20844 | Fenitrotión          | MA/2/20260 |
| 20532 | Fenoxicarb           | MA/2/20260 |
| 20845 | Fenpropatrín         | MA/2/20260 |
| 20943 | Fenpropimorf         | MA/2/20260 |
| 20657 | Fensulfotión         | MA/2/20320 |
| 20694 | Fensulfotión sulfona | MA/2/20320 |
| 20846 | Fentió               | MA/2/20260 |
| 20847 | Fentió sulfona       | MA/2/20260 |
| 20848 | Fentió sulfóxid      | MA/2/20260 |
| 20510 | Fentió, residu       | MA/2/20260 |
| 20849 | Fentoato             | MA/2/20260 |
| 20850 | Fenvalerato          | MA/2/20260 |
| 20523 | Fenvalerato, residu  | MA/2/20260 |
| 20708 | Fipronil             | MA/2/20260 |
| 20706 | Fipronil desulfinil  | MA/2/20260 |
| 20448 | Fipronil sulfona     | MA/2/20260 |
| 20511 | Fipronil, residu     | 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 |



| IDC   | Plaguicida                 | PNT        |
|-------|----------------------------|------------|
| 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, residu         | MA/2/20260 |
| 20864 | Heptenofós                 | MA/2/20260 |
| 20702 | Hexaclorobenceno           | MA/2/20260 |
| 20865 | Hexaconazol                | MA/2/20260 |
| 22150 | Imazalil                   | MA/2/20260 |
| 20662 | Imidacloprid               | MA/2/20320 |
| 20967 | Indoxacarb                 | MA/2/20260 |
| 20866 | Iprodiona                  | MA/2/20260 |
| 20968 | Iprovalicarb               | MA/2/20260 |
| 20969 | Isocarbofós                | MA/2/20260 |
| 20867 | Isofenfós-etilo            | MA/2/20260 |
| 20945 | Isofenfós-metilo           | MA/2/20260 |
| 20970 | Isoprocab                  | 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, residu           | MA/2/20320 |
| 20977 | Mandipropamid              | MA/2/20320 |
| 20978 | Mepanipirim                | MA/2/20320 |
| 20312 | Mepiquat                   | MA/2/20400 |
| 20868 | Metacrifós                 | MA/2/20260 |
| 20869 | Metalaxil                  | MA/2/20260 |
| 20680 | Metamidofós                | MA/2/20320 |
| 20975 | Metazacloro                | MA/2/20320 |
| 20921 | Metconazol                 | MA/2/20320 |
| 20870 | Metidatión                 | MA/2/20260 |
| 20664 | Metiocarb                  | MA/2/20320 |
| 20688 | Metiocarb sulfona          | MA/2/20320 |
| 20687 | Metiocarb sulfóxido        | MA/2/20320 |

| IDC   | Plaguicida                | PNT        |
|-------|---------------------------|------------|
| 20514 | Metiocarb, residu         | MA/2/20320 |
| 20979 | Metobromurón              | MA/2/20320 |
| 20665 | Metomilo                  | MA/2/20320 |
| 20932 | Metoxicloro               | MA/2/20260 |
| 20767 | Metoxifenzida             | MA/2/20320 |
| 20666 | Metsulfurón-metilo        | MA/2/20320 |
| 20871 | Mevinfós                  | MA/2/20260 |
| 20872 | Miclobutanil              | MA/2/20260 |
| 20873 | Mirex                     | MA/2/20260 |
| 20681 | Monocrotofós              | MA/2/20320 |
| 20980 | Nitenpiram                | MA/2/20320 |
| 20716 | Nitrofenol                | MA/2/20260 |
| 20933 | Nonacloro (cis)           | MA/2/20260 |
| 20934 | Nonacloro (trans)         | MA/2/20260 |
| 20682 | Ometoato                  | MA/2/20320 |
| 20875 | Oxadixil                  | MA/2/20260 |
| 20419 | Oxamil                    | MA/2/20320 |
| 20683 | Oxidemetón-metilo         | MA/2/20320 |
| 20506 | Oxidemetón-metilo, residu | 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, residu   | MA/2/20260 |
| 20940 | Pencicurón                | MA/2/20260 |
| 20880 | Penconazol                | MA/2/20260 |
| 20881 | Pendimetalina             | MA/2/20260 |
| 20882 | Pentaclorobenceno         | MA/2/20260 |
| 20883 | Permetrina                | MA/2/20260 |
| 20982 | Pimetrozina               | MA/2/20320 |
| 20998 | Piraclostrobina           | MA/2/20260 |
| 20884 | Pirazofós                 | MA/2/20260 |
| 20885 | Piridabeno                | MA/2/20260 |
| 20886 | Piridafentión             | MA/2/20260 |
| 20887 | Pirimetanil               | MA/2/20260 |
| 20888 | Pirimicarb                | MA/2/20260 |
| 20889 | Pirimifós-etilo           | MA/2/20260 |
| 20890 | Pirimifós-metilo          | MA/2/20260 |
| 20891 | Piriproxifén              | MA/2/20260 |
| 20892 | Procimidona               | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida         | PNT        |
|-------|--------------------|------------|
| 20893 | Procloraz          | MA/2/20260 |
| 20894 | Profenofós         | MA/2/20260 |
| 20424 | Prometrina         | MA/2/20320 |
| 20922 | Propamocarb        | MA/2/20320 |
| 20895 | Propargita         | MA/2/20260 |
| 20896 | Propiconazol       | MA/2/20260 |
| 20897 | Propizamida        | MA/2/20260 |
| 20984 | Propoxur           | MA/2/20320 |
| 20898 | Protiofós          | MA/2/20260 |
| 20899 | Quinalfós          | MA/2/20260 |
| 20900 | Quinoxifeno        | MA/2/20260 |
| 20901 | Quintoceno         | MA/2/20260 |
| 20425 | Simacina           | MA/2/20320 |
| 20941 | Tau-fluvalinato    | MA/2/20260 |
| 20902 | Tebuconazol        | MA/2/20260 |
| 20426 | Tebufenocida       | MA/2/20320 |
| 20903 | Tebufenpirad       | MA/2/20260 |
| 20904 | Tecnaceno          | MA/2/20260 |
| 20905 | Teflutrina         | MA/2/20260 |
| 20703 | Terbufós           | MA/2/20260 |
| 20698 | Terbufós sulfona   | MA/2/20320 |
| 20697 | Terbufós sulfóxido | MA/2/20320 |
| 20427 | Terbumetón         | MA/2/20320 |
| 20534 | Terbutilacina      | MA/2/20260 |

| IDC   | Plaguicida       | PNT        |
|-------|------------------|------------|
| 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 | Tiacloprid       | MA/2/20320 |
| 20770 | Tiametoxam       | MA/2/20320 |
| 20669 | Tiodicarb        | MA/2/20320 |
| 20910 | Tolclofós-metilo | MA/2/20260 |
| 31688 | Tolfenpirad      | MA/2/20320 |
| 20911 | Tolifluanida     | MA/2/20260 |
| 20685 | Triadimefón      | MA/2/20320 |
| 20726 | Triadimenol      | MA/2/20320 |
| 20912 | Triazofós        | MA/2/20260 |
| 20450 | Triciclazol      | MA/2/20260 |
| 20925 | Triclorfón       | MA/2/20320 |
| 20913 | Trifloxistrobina | MA/2/20260 |
| 20914 | Trifluralina     | MA/2/20260 |
| 20771 | Triforina        | MA/2/20320 |
| 20438 | Triticonazol     | MA/2/20320 |
| 20915 | Vinclozolina     | MA/2/20260 |
| 20672 | Warfarina        | MA/2/20320 |
| 20990 | Zoxamida         | MA/2/20320 |

---

# Plaguicides informats d'acord al Programa Plurianual Coordinat de Control de la Unió Europea

---

Plaguicides amb disponibilitat analítica que es descriuen en el **Programa Plurianual Coordinat de Control de la Unió Europea** per als anys 2023, 2024 i 2025 descrit en el **Reglament d'execució 2022/741 (UE) del 13/05/2022**, segons la distinció de matrius d'origen vegetal i/o animal i agrupats segons les famílies definides a la web de la UE dels laboratoris que participen en el control oficial de plaguicides: "Data Pool EU reference laboratories residues of pesticides: <http://www.crl-pesticidesdatapool.eu/>".

Els límits de quantificació són els obtinguts en els estudis de validació en mostres representatives de la família descrita.

## Plaguicides aplicables als aliments d'origen vegetal i mel

- **V1 Vegetals, fruites i hortalisses (inclosos els aliments processats)**

*Albercocs, albergínies, alvocat, aranja, bledes, bolets, bròquil, brots de soja, carbassa, ceba, cirera, coco, cogombres, col, coliflor, dàtil, enciam, espàrrec, espinacs, guanàbana, kiwi, llimona, maduixa, magrana, mandarina, mango, meló, menta fresca, mongeta tendra, nectarina, oca, panses, pastanaga, patata, pebrot, pera, pèsol, pinya, pitahaya, plàtan, poma, porro, préssec, pruna (fresques i dessecades), raïm, ruca, taronja, tomàquet*

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

*Arròs, blat sarraí, cigrons, civada, galetes, gomes espessidores, farina, llavors de Goji, mongeta seca, ordi, pa, pasta, sègol*

- **V3 Aliments d'alt contingut en greix d'origen vegetal, tret dels olis**

*Ametlles, avellanes, cacau, castanyes, faves de soja, llavors de carbassa, llavors de lli, llavors de sèsam nous, nous del Brasil, olives*

- **V4 Olis vegetals**

*Olis d'oliva*

- **V5 Te, infusions i vegetals dessecats**

*All i ceba ( en pols), julivert sec, menta seca, orenga, pebre vermell, te*

- **V6 Mel**

*Mel*

- **V7 Vins**

*Vi blanc, vi negre, cava*

- **V8 Espècies**

*Canyella, cúrcuma, gingebre, llavors d'anís, pebre negre*

- **V9 Cafè**

*Cafè verd, cafè torrat*

Taula 2. Plaguicides i límits de quantificació aplicables als aliments d'origen vegetal i mel

# : Plaguicides estudiats sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris en les condicions actuals de laboratori.

---- : Plaguicides pendents de completar la validació.

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

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

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

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

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

## Plaguicides aplicables als aliments d'origen animal (excepte mel)

- A1 Aliments d'origen animal**

*Cargols, cranc blau, galeres, llagostí, mol·luscs bivalves, múscul de carn, múscul de peix, ous, pollastre*

- A2 Greix animal i vísceres**

*Greix animal, fetge*

- A3 Llet líquida (excepte infantils)**

*Llet líquida*

Taula 3. Plaguicides i límits de quantificació aplicables als aliments d'origen animal

| <b>Aliments d'origen animal (excepte mel)</b> |                         | <b>A1</b> | <b>A2</b> | <b>A3</b> |
|---|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 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, residu        | 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    |



| <b>Aliments d'origen animal (excepte mel)</b> |                            | <b>A1</b> | <b>A2</b> | <b>A3</b> |
|---|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| IDC   | Plaguicida / LQ (mg/kg)    | (C20148)  | (C20179)  | (C20145)  |
| 20518   | DDT, residu                | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20824   | Deltametrina               | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20825   | Diazinón                   | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20715   | Dieldrín                   | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20504   | Dieldrín, residu           | 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, residu         | 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, residu        | 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, residu           | 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 epòxido (cis)   | 0.0050    | 0.010     | 0.0030    |
| 20710   | Heptacloro epòxido (trans) | 0.0050    | 0.010     | 0.0030    |
| 20512   | Heptacloro, residu         | 0.0050    | 0.010     | 0.0030    |
| 20702   | Hexaclorobenceno           | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20932   | Metoxicloro                | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20878   | Paratión-etilo             | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20883   | Permetrina                 | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |
| 20890   | Pirimifós-metilo           | 0.0050    | 0.010     | 0.0050    |

# Plaguicides, Single Residue Methods (SRM)

## Ditiocarbamats

S'informa de la determinació de ditiocarbamats i disulfur de tiuram pel procediment MA/2/20295. (Single Residue Methods - SRM).

- **V1 Vegetals, fruites i hortalisses (inclosos els aliments processats)**

*Albercoc, albergínia, api, aranja, bledes, bolets, bròquil, carbassó, ceba, cirera, cogombre, coliflor, cols de brussel·les, enciam, espinacs, figa, julivert, kiwi, maduixes, mandarina, meló, mongeta tendra, nabiús, nectarina, pastanaga, patata, pebrot, pera, pitahaya, plàtan, poma, porro, préssec, raim, taronja, tomàquet*

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

*Arròs, blat en gra, farina de blat, farina de sègol, fesols, flocs de civada, mongeta seca, pèsols, sègol en gra*

- **V3 Aliments d'alt contingut en greix d'origen vegetal, tret dels olis**

*Cacau*

- **V5 Te, infusions i vegetals dessecats**

*Camamilla, ceba deshidratada, coriandre fresc, farigola, llorer sec, menta seca, orenga, pebre vermell, te*

- **V8 Espècies**

*Gingebre, llavors d'anís, pebre*

- **V9 Cafè**

*Cafè*

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

\* En el cas de la matriu Te el LQ correspon a 0.100 mg CS<sub>2</sub>/kg.

## Guazatina

S'informa de les determinacions de Guazatina per el procediment MA/2/20500 (Single Residue Methods - SRM).

- **V1 Vegetals, fruites i hortalisses (inclosos els processats)**

*Aranja, Llima*

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

*Blat, civada, ordi*

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

## Plaguicides tipus amoni quaternari (QUATS)

S'informa de les determinacions de Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat pel procediment MA/2/20400 (*Single Residue Methods - SRM*).

- **V1 Vegetals, fruites i hortalisses (inclosos els aliments processats)**

*Albergínia, bolets, ceba, col-i-flor, pastanaga, pera, raïm, tomàquet*

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

*Arròs, blat, civada, ordi, sègol*

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

# Plaguicides informats d'acord al Reglament (UE) 609/2013

En aquest apartat es descriuen els plaguicides validats específicament en aliments infantils d'acord amb el **Reglament (UE) 609/2013 i modificacions** les.

## Plaguicides aplicables als aliments infantils

- Aliments infantils**

*Llet, preparats infantils de fruites i verdures, preparats infantils de cereals diversos, preparats infantils amb carn/peix/pollastre*

Taula 4. Plaguicides i límits de quantificació aplicables als aliments infantils

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

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

| <b>Aliments infantils</b> |                                   |          |
|---------------------------|-----------------------------------|----------|
| IDC                       | Plaguicida / LQ (mg/kg)           | (C20146) |
| 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, residu                  | 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 sulfóxico              | 0.0030   |
| 20519                     | Disulfotón, residu                | 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, residu                | 0.010    |
| 20717                     | Endrín                            | 0.0030   |
| 20835                     | EPN                               | 0.010    |
| 20836                     | Epoconazol                        | 0.010    |
| 20837                     | Esfenvalerato                     | 0.010    |
| 20996                     | Espirodiclofeno                   | 0.010    |
| 20997                     | Espiromesifeno                    | 0.010    |
| 20446                     | Espiroxamina                      | 0.010    |
| 20838                     | Etió                              | 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 sulfóxico               | 0.010    |
| 20508                     | Fenamifós, residu                 | 0.010    |

| <b>Aliments infantils</b> |                          |          |
|---------------------------|--------------------------|----------|
| IDC                       | Plaguicida / LQ (mg/kg)  | (C20146) |
| 20840                     | Fenarimol                | 0.010    |
| 20841                     | Fenazaquina              | 0.010    |
| 20842                     | Fenbuconazol             | 0.010    |
| 20656                     | Fenhexamida              | 0.010    |
| 20844                     | Fenitrotió               | 0.010    |
| 20532                     | Fenoxicarb               | 0.010    |
| 20845                     | Fenpropatrín             | 0.010    |
| 20657                     | Fensulfotió              | 0.0030   |
| 20694                     | Fensulfotió sulfona      | 0.0030   |
| 20846                     | Fentió                   | 0.010    |
| 20847                     | Fentió sulfona           | 0.010    |
| 20848                     | Fentió sulfóxico         | 0.010    |
| 20510                     | Fentió, residu           | 0.010    |
| 20849                     | Fentoato                 | 0.010    |
| 20850                     | Fenvalerato              | 0.010    |
| 20523                     | Fenvalerato, residu      | 0.010    |
| 20708                     | Fipronil                 | 0.0030   |
| 20706                     | Fipronil desulfenil      | 0.0030   |
| 20448                     | Fipronil sulfona         | 0.0030   |
| 20511                     | Fipronil, residu         | 0.0030   |
| 20958                     | Flonicamida              | 0.010    |
| 20961                     | Flubendiamida            | 0.010    |
| 20851                     | Fludioxonil              | 0.010    |
| 20962                     | Fluopiram                | 0.010    |
| 20533                     | Fluquinconazol           | 0.010    |
| 20852                     | Flusilazol               | 0.010    |
| 20853                     | Flutriafol               | 0.010    |
| 20857                     | Fosalón                  | 0.010    |
| 20859                     | Fosmet                   | 0.010    |
| 20964                     | Fostiazato               | 0.010    |
| 20860                     | HCH-alfa                 | 0.010    |
| 20861                     | HCH-beta                 | 0.010    |
| 20862                     | HCH-delta                | 0.010    |
| 20863                     | HCH-gamma (Lindano)      | 0.010    |
| 20705                     | Heptacloro               | 0.0030   |
| 20711                     | Heptacloro epóxico (cis) | 0.0030   |
| 20702                     | Hexaclorobenceno         | 0.0030   |
| 20865                     | Hexaconazol              | 0.010    |
| 22150                     | Imazalil                 | 0.010    |

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

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

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

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

# Plaguicides informats en el Pla d'Investigació de Residus (PIR)

Plaguicides inclosos en el **Pla d'Investigació de Residus (PIR)** agrupats d'acord a la classificació descrita en la **Directiva 96/23 CE**

## Plaguicides del grup "B1b"

Taula 5. Plaguicides i límits de quantificació del grup "B1b"

# : Plaguicides estudiats sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris en les condicions actuals de laboratori.

--- : Plaguicides pendents de completar la validació.

| Grup "B1b" |                         | Greix animal | Múscul   | Mel      | Llet     | Ous      |
|------------|-------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| IDC        | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20350)     | (C20351) | (C20352) | (C20353) | (C20354) |
| 20447      | Butóxido de piperonilo  | 0.010        | 0.010    | 0.010    | 0.0050   | 0.010    |
| 20808      | Ciflutrina              | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20810      | Cipermetrina            | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20820      | Cumafós                 | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20824      | Deltametrina            | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20825      | Diazinón                | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20837      | Esfenvalerato           | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20850      | Fenvalerato             | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20523      | Fenvalerato, residu     | 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   |



## Plaguicides del grup "A3b"

Taula 6. Plaguicides i límits de quantificació del grup "A3b"

# : Plaguicides estudiats sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris en les condicions actuals de laboratori.

---- : Plaguicides pendents de completar la validació.

| Grup "A3b" |                         | Greix animal | Múscul   | Mel      | Llet     | Ous      |
|------------|-------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| IDC        | Plaguicida / LQ (mg/kg) | (C20360)     | (C20361) | (C20362) | (C20363) | (C20364) |
| 20805      | Bromopropilato          | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20674      | Carbendazima + Benomilo | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20530      | Ciprodinilo             | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20708      | Fipronil                | 0.0050       | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   |
| 20448      | Fipronil sulfona        | 0.0050       | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   |
| 20511      | Fipronil, residu        | 0.0050       | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   | 0.0050   |
| 20902      | Tebuconazol             | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |
| 20913      | Trifloxistrobina        | 0.010        | 0.0050   | 0.010    | 0.0050   | 0.0050   |

---

# Definicions de residus de plaguicides

---

A l'informe d'assaig es descriuen els residus de plaguicides d'acord amb la definició del **Reglament de la UE 396/2005** i descrits a la web "*Pesticide EU-MRL's*":

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

L'expressió de resultats es fa d'acord amb les directrius del reglament 396/2005.

Les definicions de residus associats als plaguicides validats/comprovats anteriorment són:

**Aldicarb, residu:** suma d'Aldicarb, Aldicarb sulfona i Aldicarb sulfòxido expressat com Aldicarb.

**Clordano, residu:** suma de Clordano-alfa, Clordano-gamma i Clordano-oxy expressat com Clordano.

**DDT, residu:** suma de DDT p-p', DDT o-p', DDD p-p' i DDE p-p' expressat com DDT.

**Dieldrín, residu:** suma de Dieldrín i Aldrín expressat com Dieldrín.

**Disulfoton, residu:** suma de Disulfoton, Disulfoton sulfòxido i Disulfoton sulfona, expressat com Disulfoton.

**Endosulfán, residu:** suma d'Endosulfán sulfato, Endosulfán-alfa i Endosulfán-beta expressat com Endosulfán.

**Fenamifós, residu:** suma de Fenamifós, Fenamifós sulfona i Fenamifós sulfòxido expressat com Fenamifós.

**Fentió, residu:** suma de Fentió, Fentió sulfona i Fentió sulfòxido expressat com Fentió.

**Fenvalerato, residu:** suma de Fenvalerato i Esfenvalerato expressat com Fenvalerato.

**Fipronil, residu:** Suma de Fipronil i Fipronil sulfona expressat com Fipronil.

**Heptacloro, residu:** suma de Heptacloro, Heptacloro epòxido (cis) i Heptacloro epòxido (trans) expressat com Heptacloro.

**Malatión, residu:** suma de Malatión i Malaoxón expressat com Malatión.

**Metiocarb, residu:** suma de Metiocarb, Metiocarb sulfona i Metiocarb sulfòxido expressat com Metiocarb.

**Oxidemetón-metilo, residu:** suma de Oxidemetón-metilo i Demetón-S-metilosulfona expressat com Oxidemetón-metilo.

**Paratión metilo, residu:** suma de Paratión metilo i Paraoxón metilo expressat com Paratión metilo.

# Annex 1: Llistat de plaguicides validats i LQ segons família d'aliment

# : Plaguicides estudiats sense que s'hagin obtingut resultats satisfactoris en les condicions actuals de laboratori.

---- : Plaguicides pendents de completar la validació.

| Plaguicides        | V1<br>Fruita,<br>hortalisses          | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 2-fenilfenol       | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| 3-OH-carbofurano   | 0,0010                                | 0,0050                    | 0,0030                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0010     | #              | 0,0100     | 0,0050       | ----      | 0,0100                          | 0,0010                               | 0,0100                      |
| Acefato            | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | #          | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Acetamiprid        | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | ----                                 | 0,0100                      |
| Acrinatrina        | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Alacloro           | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Aldicarb           | 0,0050                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Aldicarb sulfona   | 0,0050                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Aldicarb sulfòxido | 0,0050                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Aldicarb, residu   | 0,0050                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Aldrín             | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Ametrina           | 0,0100                                | 0,0100                    | ----                             | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | #            | 0,0100    | ----                            | ----                                 | ----                        |
| Amitraz            | 0,0100                                | #                         | #                                | #                 | #                      | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | #         | #                               | #                                    | 0,0100                      |
| Antraquinona       | 0,0100 (analitzat només en matriu Te) |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| Atrazina           | 0,0100                                | 0,0100                    | ----                             | ----              | ----                   | 0,0100     | ----       | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | ----                                 | ----                        |
| Azinfós-etilo      | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Azinfós-metilo     | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Azoxistrobina      | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Benalaxil          | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Bifenilo           | 0,0100                                | #                         | #                                | #                 | #                      | #          | #          | #              | #          | #            | #         | #                               | #                                    | #                           |
| Bifentrina         | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Bitertanol         | 0,0100                                | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |

| Plaguicides             | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Boscalida               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ---                             | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Bromopropilato          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Bromuconazol            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | ----                   | 0,0100     | ----       | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Bupirinato              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | #                      | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Buprofecina             | 0,0100                       | #                         | 0,0100                           | #                 | #                      | 0,0200     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | #                               | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Butóxido de piperonilo  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Cadusafós               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0060                      |
| Carbaril                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Carbendazima + Benomilo | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Carbofurano             | 0,0010                       | 0,0050                    | 0,0030                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0010     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0010                               | 0,0100                      |
| Cianazina               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Ciflutrina              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Cimoxanilo              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | #              | #          | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Cipermetrina            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Ciproconazol            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Ciprodinilo             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clorantraniliprol       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clordano, residu        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0020                               | 0,0100                      |
| Clordano-alfa           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0020                               | 0,0100                      |
| Clordano-gamma          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0020                               | 0,0100                      |
| Clordano-oxy            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0020                               | 0,0100                      |
| Clorfenapir             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0200                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0200         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clorfenvinfós           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clormequat              | veure SRM                    |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| Clorobencilato          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clorpirifós-etilo       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clorpirifós-metilo      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |

| Plaguicides             | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Clorprofam              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Clotianidina            | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Cresoxim-metilo         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Cumafós                 | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| DDD p-p' + DDT o-p'     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0200                      |
| DDE p-p'                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| DDT p-p'                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| DDT, residu             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Deltametrina            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0200                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Demetón-S-metilo        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Demetón-S-metilosulfona | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Diazinón                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0200                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0200         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Diclofluanida           | 0,0100                       | #                         | #                                | #                 | #                      | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | #         | #                               | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Diclorán                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Dicrotofós              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Dieldrín                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Dieldrín, residu        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Dietofencarb            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | ----                                 | 0,0100                      |
| Difenilamina            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Difenoconazol           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Difenzoquat             | veure SRM                    |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| Dimetoato               | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Dimetomorf              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Diniconazol             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Dinotefurán             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Disulfotón              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Disulfotón sulfona      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Disulfotón sulfòxid     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0030                      |

| Plaguicides                        | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Disulfotón, residu                 | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Ditiocarbamatos                    | veure SRM                    |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| DMSA (Metabolito de diclofluanida) | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Endosulfán sulfato                 | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Endosulfán, residu                 | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Endosulfán-alfa                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Endosulfán-beta                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Endrín                             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0008                               | 0,0030                      |
| EPN                                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Epoxiconazol                       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Esfenvalerato                      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0200                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Espirodiclofeno                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Espiromesifeno                     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Espiroxamina                       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Etión                              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Etirimol                           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Etofenprox                         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Etoprofós                          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0050                      |
| Etrimfós                           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | #          | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Famoxadona                         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenamidona                         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenamifós                          | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenamifós sulfona                  | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenamifós sulfòxido                | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenamifós, residu                  | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenarimol                          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenazaquina                        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenbuconazol                       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |

| Plaguicides          | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Fenclofós            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ---            | ---        | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ---                         |
| Fenhexamida          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ---                             | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenitrotión          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenoxicarb           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenpropatrín         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenpropimorf         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ---                         |
| Fensulfotión         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ---            | ---        | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fensulfotión sulfona | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ---            | ---        | 0,0100       | 0,0050    | ---                             | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fentión              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fentión sulfona      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fentión sulfòxido    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0200                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0200         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fentión, residu      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0200                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0200         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fentoato             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ---            | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenvalerato          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0200                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fenvalerato, residu  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0200                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fipronil             | 0,0050                       | 0,0050                    | 0,0050                           | 0,0050            | 0,0050                 | 0,0050     | 0,0050     | #              | 0,0050     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fipronil desulfenil  | 0,0050                       | 0,0050                    | 0,0050                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ---        | ---            | ---        | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fipronil sulfona     | 0,0050                       | 0,0050                    | 0,0050                           | 0,0050            | 0,0050                 | 0,0050     | 0,0050     | #              | 0,0050     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fipronil, residu     | 0,0050                       | 0,0050                    | 0,0050                           | 0,0050            | 0,0050                 | 0,0050     | 0,0050     | #              | 0,0050     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0050                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Fonicamida           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ---                    | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fluazifop-P-butilo   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ---               | ---                    | 0,0100     | 0,0100     | ---            | 0,0100     | ---          | ---       | ---                             | 0,0050                               | ---                         |
| Flubendiamida        | #                            | #                         | #                                | #                 | #                      | #          | #          | #              | #          | #            | #         | ---                             | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fludioxonil          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fluopiram            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ---                             | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fluquinconazol       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ---                             | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Flusilazol           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Flutriafol           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fonofós              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ---                    | 0,0100     | 0,0100     | ---            | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ---                         |

| Plaguicides                   | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Forato                        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Forato sulfona                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Fosalón                       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Fosfamidón                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | #                      | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Fosmet                        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0200                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | #         | #                               | 0,0100                               | 0,0100                      |
| Fostiazato                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Guazatina                     | veure SRM                    |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| HCH-alfa                      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | 0,0100                      |
| HCH-beta                      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | 0,0100                      |
| HCH-delta                     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| HCH-gamma<br>(Lindano)        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0010                               | 0,0100                      |
| Heptacloro epòxido<br>(cis)   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | 0,0030                      |
| Heptacloro epòxido<br>(trans) | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | ----                        |
| Heptacloro                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | 0,0030                      |
| Heptacloro, residu            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0030                               | ----                        |
| Heptenofós                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Hexaclorobenceno              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Hexaconazol                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Imazalil                      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | ----         | 0,0050    | #                               | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Imidacloprid                  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Indoxacarb                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Iprodiona                     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0100                               | 0,0100                      |
| Iprovalicarb                  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Isocarbofós                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Isofenfós-etilo               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Isofenfós-metilo              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Isoprocarb                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |



| Plaguicides         | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Isoprotiolano       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | ----      | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Isoproturón         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | ----       | ----           | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Lambda-cihalotrina  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Linurón             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Malaoxón            | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Malatión            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Malatión, residu    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Mandipropamid       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Mepanipirim         | 0,0100                       | #                         | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Mepiquat            | veure SRM                    |                           |                                  |                   |                        |            |            |                |            |              |           |                                 |                                      |                             |
| Metacrifós          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | #          | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Metalaxil           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metamidofós         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metazacloro         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0100       | ----      | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Metconazol          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | ----         | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metidatión          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metiocarb           | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metiocarb sulfona   | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metiocarb sulfòxido | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metiocarb, residu   | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metobromurón        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metomilo            | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metoxicloro         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metoxifenoazida     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Metsulfurón-metilo  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0100       | ----      | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Mevinfós            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Miclobutanil        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Mirex               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |

| Plaguicides                  | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Monocrotofós                 | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Nitenpiram                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Nitrofenol                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Nonacoloro (cis)             | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0100                               | 0,0100                      |
| Nonacoloro (trans)           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | ----       | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0100                               | 0,0100                      |
| Ometoato                     | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Oxadixil                     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Oxamil                       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Oxidemetón-metilo            | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Oxidemetón-metilo,<br>residu | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Paclobutrazol                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Paraoxón-metilo              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Paratión-metilo,<br>residu   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Paratión-etilo               | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Paratión-metilo              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pencicurón                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Penconazol                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pendimetalina                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pentaclorobenceno            | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | 0,0100                 | 0,0100     | #          | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | 0,0100                          | #                                    | ----                        |
| Permetrina                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pimetrozina                  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Piraclostrobina              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pirazofós                    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Piridabeno                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | #          | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Piridafentión                | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Pirimetanil                  | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pirimicarb                   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Pirimifós-etilo              | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |

| Plaguicides        | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Pirimifós-metilo   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Piriproxifén       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Procimidona        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Procloraz          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Profenofós         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Prometrina         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | ----         | ----      | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Propamocarb        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | #                                    | 0,0100                      |
| Propargita         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Propiconazol       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Propizamida        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Propoxur           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0100    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Protiofós          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Quinalfós          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Quinoxifeno        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Quintoceno         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Simacina           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Tau-fluvalinato    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0200            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tebuconazol        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tebufenocida       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tebufenpirad       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tecnaceno          | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |
| Teflutrina         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Terbufós           | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Terbufós sulfona   | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | ----                                 | 0,0030                      |
| Terbufós sulfòxido | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0030                      |
| Terbumetón         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | ----                                 | ----                        |
| Terbutilacina      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tetraclorvinfós    | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | ----                        |

| Plaguicides      | V1<br>Fruita,<br>hortalisses | V2<br>Cereals,<br>llegums | V3<br>Vegetal alt<br>cont. greix | V4<br>Oli vegetal | V5<br>Te,<br>infusions | V6<br>Mels | V7<br>Vins | V8<br>Espècies | V9<br>Cafè | A1<br>Múscul | A1<br>Ous | A2<br>Greix anim.<br>i vísceres | A3<br>Llet líquida<br>(no infantils) | A4<br>Aliments<br>infantils |
|------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|------------|------------|----------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Tetraconazol     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tetradifón       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tetrametrina     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0100                               | 0,0100                      |
| Tiabendazol      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tiaproprid       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tiametoxam       | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tiodicarb        | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | #                      | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | ----         | ----      | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tolclofós-metilo | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Tolfenpirad      | ----                         | ----                      | ----                             | ----              | 0,0100                 | ----       | ----       | ----           | ----       | ----         | ----      | ----                            | ----                                 | ----                        |
| Tolifluanida     | 0,0100                       | #                         | 0,0100                           | 0,0100            | #                      | 0,0100     | 0,0100     | #              | #          | #            | #         | #                               | #                                    | 0,0100                      |
| Triadimefón      | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | #              | 0,0100     | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Triadimenol      | 0,0050                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0050     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Triazofós        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Triciclazol      | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0100       | ----      | ----                            | 0,0100                               | ----                        |
| Triclorfón       | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | ----              | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Trifloxistrobina | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Trifluralina     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Triforina        | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0100       | ----      | 0,0100                          | #                                    | ----                        |
| Triticonazol     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Vinclozolina     | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | 0,0100     | 0,0100     | 0,0100         | 0,0100     | 0,0050       | 0,0050    | 0,0100                          | 0,0050                               | 0,0100                      |
| Warfarin         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | ----                   | 0,0100     | 0,0100     | ----           | #          | 0,0100       | 0,0100    | ----                            | 0,0050                               | ----                        |
| Zoxamida         | 0,0100                       | 0,0100                    | 0,0100                           | 0,0100            | 0,0100                 | #          | 0,0100     | ----           | ----       | 0,0100       | 0,0050    | ----                            | 0,0050                               | 0,0100                      |

La relació d'aliments concrets corresponent a cadascuna de les famílies d'aliments està especificada a l'apartat de Plaguicides informats d'acord al Programa Plurianual Coordinat de Control de la Unió Europea.



**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Laboratori

Connectem  
f t y in

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