
Cartera de serveis analítics

Laboratori març 2021



CSB Consorci Sanitari de Barcelona

+B Agència de Salut Pública



Laboratori

Elaborat per la Cap de la Unitat de Garantia de Qualitat

Teresa Subirana



Revisat pel Cap del Servei de Química i la Cap del Servei de Microbiologia

Josep Calderón i Sara Sabaté



Aprovat pel Director del Laboratori

Antoni Rúbies



© 2021 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

23ª 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
 - 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

- Aliments

Aliments

<u>Activitat de l'aigua</u> Determinació		Aliments	
Activitat de l'aigua	Acreditat	ISO 18787:2017	-

Anisakidae

- Peixos

Peixos

<u>Anisakidae</u> Determinació		Peixos	
Detecció i identificació de larves d' <i>Anisakidae</i>	-	MA/1/0060	-

Bacillus cereus

- Aliments

Aliments

<u><i>Bacillus cereus</i></u> Determinació		Aliments	
Detecció de <i>Bacillus cereus</i> presumptius	Acreditat	ISO 21871:2006	Es detecta / No es detecta
Recompte de <i>Bacillus cereus</i> presumptius	Acreditat	ISO 7932:2004	≥ 20 ufc / g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Bacteris anaerobis sulfitoreductors

- Aigües

Aigües envasades

- Aliments

Aliments

<u>Bacteris anaerobis sulfitoreductors</u>		<u>Aigües envasades</u>	
Determinació			
Recompte d'espores d'anaerobis sulfitoreductors (filtració)	Acreditat	ISO 6461-2:1986	≥ 3 ufc / 50 mL

<u>Bacteris anaerobis sulfitoreductors</u>		<u>Aliments</u>	
Determinació			
Recompte de bacteris d'espores d'anaerobis sulfitoreductors	-	ISO 15213:2003	≥ 20 ufc / g

Campylobacter spp

- Aliments

Aliments

- Aigües

Aigües de consum, aigües continentals no tractades, aigües de piscina, aigües de mar

<u>Campylobacter spp</u>		<u>Aliments</u>	
Determinació			
Detecció de <i>Campylobacter</i> spp	Acreditat	ISO 10272-1:2017	Es detecta / No es detecta
Recompte de <i>Campylobacter</i> spp	-	ISO 10272-2:2017	≥ 20 ufc / g

<u>Campylobacter spp</u>		<u>Aigües</u>	
Determinació			
Detecció de <i>Campylobacter</i> spp (filtració)	-	ISO 17995:2019	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Clostridium perfringens

- Aigües

Aigües de consum, aigües continentals no tractades

- Aliments

Aliments

- Sorres

Sorres

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

<i>Clostridium perfringens</i> Determinació			Aliments
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	Acreditat	ISO 7937:2004	≥ 20 ufc / g

<i>Clostridium perfringens</i> Determinació			Sorres
Recompte de <i>Clostridium perfringens</i>	-	MA/1/0139	≥ 3 ufc / g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Coliformes

- Aigües

Aigües envasades, aigües de consum, aigües continentals no tractades, aigües de piscina

- Aliments

Aliments

<u>Coliformes</u> Determinació	Aigües envasades		
-----------------------------------	------------------	--	--

Recompte de coliformes (filtració)	-	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016	≥ 3 ufc / 250 mL
------------------------------------	---	----------------------------------	------------------

<u>Coliformes</u> Determinació	Aigües de consum i continentals no tractades		
-----------------------------------	--	--	--

Recompte de coliformes (NMP – Colilert)	Acreditat	ISO 9308-2:2012	≥ 1 NMP / 100 mL
---	------------------	-----------------	------------------

<u>Coliformes</u> Determinació	Aigües de piscina		
-----------------------------------	-------------------	--	--

Recompte de coliformes (filtració)	-	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016	≥ 3 ufc / 100 mL
------------------------------------	---	----------------------------------	------------------

Recompte de coliformes (NMP – Colilert)	-	ISO 9308-2:2012	≥ 1 NMP / 100 mL
---	---	-----------------	------------------

<u>Coliformes</u> Determinació	Aliments		
-----------------------------------	----------	--	--

Detecció de coliformes	Acreditat	FDA, BAM 4:2002	Es detecta / No es detecta
------------------------	------------------	-----------------	----------------------------

Recompte de coliformes a 37°C	Acreditat	Chrom ID™ Coli agar (COLI ID-F)	≥ 20 ufc / g
-------------------------------	------------------	------------------------------------	--------------

Cronobacter spp

- Aliments

Aliments

<u>Cronobacter spp</u> Determinació	Aliments		
--	----------	--	--

Detecció de <i>Cronobacter</i> spp	Acreditat	ISO 22964:2017	Es detecta / No es detecta
------------------------------------	------------------	----------------	----------------------------

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Enterobacteris

- Aliments

Aliments

<u>Enterobacteris</u> Determinació	Aliments		
Detecció d'enterobacteris	Acreditat en productes deshidratats	ISO 21528-1:2017	Es detecta / No es detecta
Recompte d'enterobacteris	Acreditat	ISO 21528-2:2017	≥ 20 ufc / g

Enterococs

- Aigües

Aigües envasades, aigües de consum, aigües continentals no tractades, aigües marines

- Sorres

Sorres

<u>Enterococs</u> Determinació	Aigües		
Recompte d'enterococs (filtració)	Acreditat	ISO 7899-2:2000	≥ 3 ufc / 100 mL

<u>Enterococs</u> Determinació	Sorres		
Recompte d'enterococs (NMP – Enterolert)	-	MA/1/0097	≥ 5 NMP / 100 g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Escherichia coli

- Aigües**

Aigües envasades, aigües de consum, aigües continentals no tractades, aigües marines, aigües de piscina

- Aliments**

Aliments, mol·luscs vius

- Sorres**

Sorres

<i>Escherichia coli</i> Determinació		Aigües envasades	
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (filtració)	-	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016	≥ 3 ufc / 250 mL
<i>Escherichia coli</i> Determinació		Aigües de consum i continentals no tractades	
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (NMP - Colilert)	Acreditat	ISO 9308-2:2012	≥ 1 NMP / 100 mL
<i>Escherichia coli</i> Determinació		Aigües de piscina	
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (NMP - Colilert)	-	ISO 9308-2:2012	≥ 1 NMP / 100 mL
<i>Escherichia coli</i> Determinació		Aigües marines	
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (filtració)	-	ISO 9308-1:2014 / Amd. 1:2016	≥ 3 ufc / 100 mL
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (NMP - Colilert)	Acreditat	ISO 9308-2:2012	≥ 1 NMP / 100 mL
<i>Escherichia coli</i> Determinació		Aliments	
Detecció d' <i>Escherichia coli</i> presumptius	Acreditat	ISO 7251:2005	Es detecta / No es detecta
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa	Acreditat	Chrom ID™ Coli agar (COLI ID-F)	≥ 20 ufc / g
<i>Escherichia coli</i> Determinació		Mol·luscs vius	
Recompte d' <i>Escherichia coli</i> (NMP)	Acreditat	ISO 16649-3:2015	≥ 20 NMP / 100 g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Escherichia coli

Determinació

Sorres

Recompte d'*Escherichia coli* (NMP - Colilert)

-

MA/1/0092

≥ 5 NMP / 100 g

Escherichia coli O157

- Aliments**

Aliments

Escherichia coli

Determinació

Aliments

Detecció d'*Escherichia coli* O157

Acreditat

ISO 16654:2001

Es detecta / No es detecta

Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC)

- Aliments**

Aliments

Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC)

Determinació

Aliments

Detecció d'*Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC). Mètode d'amplificació per PCR en temps real. Determinació dels serogrups O157, O26, O111, O103 i O145

Acreditat

ISO/TS 13136:2012

Es detecta / No es detecta

Detecció d'*Escherichia coli* productora de toxina Shiga (STEC). Mètode d'amplificació per PCR en temps real. Determinació del serotip O104:H4

Acreditat

EU-RL VTEC-Method 04

Es detecta / No es detecta

Estafilococs

- Aliments**

Aliments

Estafilococs

Determinació

Aliments

Detecció d'estafilococs coagulasa positius

Acreditat

ISO 6888-3:2003

Es detecta / No es detecta

Recompte d'estafilococs coagulasa positius

Acreditat

ISO 6888-2:1999 / A1:2003

≥ 20 ufc / g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Fongs filamentosos i llevats

- Aliments

Aliments

- Aigües

Aigües de diàlisi

<u>Fongs filamentosos i llevats</u>			Aliments
Determinació			
Recompte de fongs filamentosos i llevats	Acreditat	NF V08-059:2002	≥ 20 ufc / g

<u>Fongs filamentosos i llevats</u>			Aigües de diàlisi
Determinació			
Recompte de fongs filamentosos i llevats	-	MA/1/0123	≥ 3 ufc / mL

Legionella

- Aigües

Aigües de consum i aigües continentals

- Escovilló

Escovilló

<u>Legionella</u>			Aigües de consum
Determinació			
Recompte de <i>Legionella</i> spp (filtració)	Acreditat	ISO 11731:2017	≥ 1 ufc / L ≥ 25 ufc / L
Identificació i serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i>	Acreditat	MA/1/0143	-
Recompte de <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 i serogrup 2-15	Acreditat	MA/1/0122	≥ 1 ufc / L ≥ 25 ufc / L
Detecció de <i>Legionella</i> spp (PCR)	Acreditat	MA/1/0100	Es detecta / No es detecta
Detecció de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)	Acreditat	MA/1/0087	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

<u>Legionella</u>		Aigües continentals	
Determinació			
Recompte de <i>Legionella</i> spp (filtració)	Acreditat	ISO 11731:2017	≥ 25 ufc / L
Identificació i serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i>	Acreditat	MA/1/0143	-
Recompte de <i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1 i serogrup 2-15	Acreditat	MA/1/0122	≥ 25 ufc / L
Detecció de <i>Legionella pneumophila</i> (PCR)	Acreditat	MA/1/0087	Es detecta / No es detecta
Detecció de <i>Legionella</i> spp (PCR)	-	MA/1/0100	Es detecta / No es detecta

<u>Legionella</u>		Escovilló	
Determinació			
Detecció de <i>Legionella</i> spp amb identificació de serotipificació de <i>Legionella pneumophila</i>	-	MA/1/0115	Es detecta / No es detecta

Listeria monocytogenes

- Aliments**

Aliments

- Mostres de superfícies procedents de la cadena alimentària**

Escovillons, esponges

<u>Listeria monocytogenes</u>		Aliments	
Determinació			
Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i>	Acreditat	ISO 11290-1:2017	Es detecta / No es detecta
Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i> (PCR)	Acreditat	IQ-Check <i>Listeria Monocytogenes II</i>	Es detecta / No es detecta
Recompte de <i>Listeria monocytogenes</i>	Acreditat	ISO 11290-2:2017	≥ 20 ufc / g

<u>Listeria monocytogenes</u>		Mostres de superfícies procedents de la cadena alimentària	
Determinació			
Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i>	Acreditat	ISO 11290-1:2017	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Microorganismes aerobis

- Aigües**

Aigües envasades, aigües de consum, aigües continentals, aigua de diàlisi

- Aliments**

Aliments

Microorganismes aerobis		Aigües envasades, de consum i continentals	
Determinació			
Recompte de microorganismes aerobis a 22°C	Acreditat	ISO 6222:1999	≥ 3 ufc / mL
Recompte de microorganismes aerobis a 36°C	Acreditat	ISO 6222:1999	≥ 3 ufc / mL

Microorganismes aerobis		Aigua de diàlisi	
Determinació			
Recompte de microorganismes aerobis a 22°C	-	MA/1/0124	≥ 3 ufc / g

Microorganismes aerobis		Aliments	
Determinació			
Recompte de microorganismes aerobis a 30°C	Acreditat	ISO 4833-1:2013	≥ 20 ufc / g

Norovirus

- Aliments**

Aliments

- Escovilló**

Escovilló de superfícies inerts

Norovirus		Aliments	
Determinació			
Detecció de Norovirus genogrup I & II (RT-PCR)	Acreditat	Veure apartat LEBA	

Norovirus		Escovilló de superfícies inerts	
Determinació			
Detecció de Norovirus genogrup I & II (RT-PCR)	Acreditat	Veure apartat LEBA	

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Pseudomonas aeruginosa

- **Aigües**

Aigües envasades, aigües de piscines

<u><i>Pseudomonas aeruginosa</i></u> Determinació	Aigües envasades i de piscines		
Recompte de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Acreditat	ISO 16266:2006	≥ 3 ufc / 100 mL

***Salmonella* spp**

- **Aigües**

Aigües de consum, aigües continentals no tractades, aigües marines

- **Aliments**

Aliments

- **Mostres de superfícies procedents de la cadena alimentària**

Mostres procedents de la cadena alimentària (sponges, escovillons)

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

<u><i>Salmonella</i> spp</u> Determinació	Aliments		
Detecció de <i>Salmonella</i> spp	Acreditat	ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020	Es detecta / No es detecta
Detecció de <i>Salmonella</i> spp (PCR)	Acreditat	IQ-Check <i>Salmonella</i> II	Es detecta / No es detecta

<u><i>Salmonella</i> spp</u> Determinació	Mostres de superfícies procedents de la cadena alimentària		
Detecció de <i>Salmonella</i> spp	Acreditat	ISO 6579-1:2017 / Amd.1:2020	Es detecta / No es detecta

***Shigella* spp**

- **Aliments**

Aliments

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

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Toxines bacterianes

- Aliments**

Aliments

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

Trichinella spp

- Aliments**

Carn (porc, porc senglar, cavall)

<u><i>Trichinella</i> spp</u> Determinació	Aliments		
Detecció de larves de <i>Trichinella</i> spp	Acreditat	Reg. (UE) 2015/1375	Es detecta / No es detecta

Vibrio cholerae

- Aliments**

Aliments

<u><i>Vibrio cholerae</i></u> Determinació	Aliments		
Detecció de <i>Vibrio cholerae</i>	Acreditat en productes de la pesca	ISO 21872-1:2017	Es detecta / No es detecta

Vibrio parahaemolyticus

- Aliments**

Aliments

<u><i>Vibrio parahaemolyticus</i></u> Determinació	Aliments		
Detecció de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	Acreditat en productes de la pesca	ISO 21872-1:2017	Es detecta / No es detecta
Recompte de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	-	MA/1/0055	≥ 0,2 NMP / g

Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Yersinia enterocolitica

- Aliments
- Aliments

Yersinia enterocolitica		Aliments	
Determinació			
Detecció de Yersinia enterocolitica	-	ISO 18867:2015	Es detecta / No es detecta

Mostres de procedència humana i animal

Bacillus cereus

- Femtes**

Femtes humanes

<u><i>Bacillus cereus</i></u> Determinació	Femtes humanes		
Recompte de <i>Bacillus cereus</i>	-	MA/1/1004	-

***Campylobacter* spp**

- Femtes**

Femtes animals, femtes humanes

- Insectes**

Insectes

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

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

<u><i>Campylobacter</i> spp</u> Determinació	Insectes		
Detecció de <i>Campylobacter</i> spp	-	MA/1/1010	Es detecta / No es detecta

***Chlamydophila psittaci* (Clamidia)**

- Femtes**

Femtes d'aus

<u><i>Chlamydophila psittaci</i></u> Determinació	Femtes d'aus		
Detecció de <i>Chlamydophila psittaci</i> (PCR)	-	MA/1/1008	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

Clostridium perfringens

- Femtes**

Femtes humanes

<u><i>Clostridium perfringens</i></u> Determinació	Femtes humanes		
Recompte d'espores de <i>Clostridium perfringens</i>	-	MA/1/1004	-

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

- Femtes**

Femtes humanes

<u><i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC)</u> Determinació	Femtes humanes		
Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC). Mètode d'amplificació per PCR en temps real.	-	MA/1/1004	Es detecta / No es detecta
Determinació dels serogrups O157, O26, O111, O103 i O145			
Detecció d' <i>Escherichia coli</i> productora de toxina Shiga (STEC). Mètode d'amplificació per PCR en temps real.	-	MA/1/1004	Es detecta / No es detecta
Determinació del serotip O104:H4			

Estafilococs

- Femtes**

Femtes humanes

- Frotis**

Frotis

- Insectes**

Insectes

<u>Estafilococs</u> Determinació	Femtes humanes i frotis		
Recompte d'estafilococs coagulasa positius	-	MA/1/1004	-

<u>Estafilococs</u> Determinació	Insectes		
Detecció d'estafilococs coagulasa positius	-	MA/1/1010	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

Listeria monocytogenes

- **Femtes**

Femtes animals, femtes humanes

- **Insectes**

Insectes

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

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

<u>Listeria monocytogenes</u>		Insectes	
Determinació			
Detecció de <i>Listeria monocytogenes</i>	-	MA/1/1010	Es detecta / No es detecta

Norovirus

- **Femtes**

Femtes humanes

<u>Norovirus</u>		Femtes humanes	
Determinació			
Detecció de Norovirus genogrup I & II (RT-PCR)	-	MA/1/1007	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

Salmonella spp

- Femtes**

Femtes animals, femtes humanes

- Insectes**

Insectes

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

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

<u>Salmonella spp</u> Determinació		Insectes	
Detecció de <i>Salmonella</i> spp	-	MA/1/1010	Es detecta / No es detecta

Shigella spp

- Femtes**

Femtes humanes

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

Toxina de *Clostridium perfringens*

- Femtes**

Femtes humanes

<u>Toxina de <i>Clostridium perfringens</i></u> Determinació		Femtes humanes	
Enterotoxina A de <i>Clostridium perfringens</i>	-	MA/1/1004	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana i animal

Yersinia enterocolitica

- **Femtes**

Femtes animals, femtes humanes

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

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

Tipificació de soques bacterianes

***Campylobacter* spp**

Campylobacter spp Determinació

Identificació d'espècies enteropatògenes de <i>Campylobacter</i> spp (PCR)	-	MA/1/0127
--	---	-----------

Enterotoxines

Enterotoxines Determinació

Detecció d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic aut. (ELFA)	Acreditat	ISO 19020:2017	Es detecta / No es detecta
Tipificació d'enterotoxina estafilocòccica	-	MA/1/0129	-

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

Escherichia coli productora de toxina Shiga (STEC) Determinació

Detecció dels serogrupos d' <i>Escherichia coli</i> O157, O26, O111, O103 i O145 (PCR en temps real)	Acreditat	ISO/TS 13136:2012	Es detecta / No es detecta
Detecció de serotip d' <i>Escherichia coli</i> O104:H4 (PCR en temps real)	Acreditat	EU-RL VTEC-Method 04	Es detecta / No es detecta
Detecció dels gens de virulència stx1, stx2 i eae d' <i>Escherichia coli</i>	Acreditat	ISO/TS 13136:2012 Anexo C	Es detecta / No es detecta

Determinacions microbiològiques, tipificació de soques bacterianes

Estudi antigènic de *Salmonella* spp

Estudi antigènic de *Salmonella* spp

Determinació

Serotipificació de <i>Salmonella</i> spp	Acreditat	ISO/TR 6579-3:2014	-
Identificació i diferenciació de <i>Salmonella typhimurium</i> i la seva variant monofàsica (PCR)	Acreditat	MA/1/0118	-
Detecció dels antígens flagel·lars de segona fase H:1,2 i H:e,n,x en <i>Salmonella</i> spp (PCR)	Acreditat	MA/1/0118	-

Sensibilitat antimicrobiana

Sensibilitat antimicrobiana

Determinació

<i>Campylobacter</i> spp	Acreditat	Sistema Sensititre™	Sensible / Resistent
<i>Escherichia coli</i>	Acreditat	Sistema Sensititre™	Sensible / Resistent
<i>Salmonella</i> spp	Acreditat	Sistema Sensititre™	Sensible / Resistent

Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsant

Subtipificació molecular per electroforesi en camp polsant

Determinació

<i>Escherichia coli</i> O157, <i>Escherichia coli</i> no O157 (STEC), <i>Salmonella</i> spp, <i>Shigella sonnei</i> , <i>Shigella flexneri</i> i <i>Campylobacter</i> spp	-	Protocolo PulseNet (CDC)	-
<i>Legionella</i> spp	-	MA/1/0119	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	-	MA/1/0145	-

Determinacions fisicoquímiques

Mostres agroalimentàries i mediambientals

Acetat d'etil, metanol i alcohols superiors

Cromatografia de gasos amb detector de ionització de flama (MA/2/15010)

- Begudes alcohòliques**

Begudes alcohòliques

<u>Acetat d'etil, metanol i alcohols superiors</u>		Begudes alcohòliques
Determinació / LQ		
2-Butanol	Acreditat	≥ 10,0 mg / kg
Acetat d'etil	Acreditat	≥ 10,0 mg / kg
iso-Amílic	Acreditat	≥ 7,0 mg / kg
iso-Butanol	Acreditat	≥ 5,0 mg / kg
Metanol	Acreditat	≥ 10,0 mg / kg
n-Butanol	Acreditat	≥ 3,0 mg / kg
n-Propanol	Acreditat	≥ 5,0 mg / kg

Àcid ascòrbic i ascorbats

Espectrofotometria (MA/2/05220)

- Aliments**

Aliments

<u>Àcid ascòrbic i ascorbats</u>		Aliments
Determinació / LQ		
Àcid ascòrbic i ascorbats (E-300, E-301, E-302 i E-303)	-	≥ 50 mg àc. ascòrbic / kg

Acidesa

Valoració potenciomètrica (MA/2/03300)

- Aliments**

Aliments

<u>Acidesa</u>		Aliments
Determinació / LQ		
Acidesa	Acreditat	≥ 0,10 % de L'àcid corresponent

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Àcids grassos

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

- Olis i greixos

Olis i greixos (incloses les grasses extretes dels aliments)

<u>Àcids grassos</u> Determinació / LQ		Aliments
Àcids grassos	Acreditat	≥ 0,10 % del total d'àcids grassos

Additius alimentaris

Cromatografia líquida (XX/2/11000)

- Aliments

Aliments

<u>Additius alimentaris</u> Determinació		Aliments
Additius alimentaris	Acreditat	Veure apartat LEBA

Alcalinitat

Valoració potenciomètrica (MA/2/30506)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Alcalinitat</u> Determinació / LQ		Aigües
Alcalinitat	Acreditat	≥ 20 mg CaCO ₃ / L

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Amines biògenes

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

- **Aliments**

Aliments

- **Vins**

Vins

<u>Amines biògenes</u>		Aliments	Vins
Determinació / LQ			
2-Feniletilamina	<i>Acreditat</i>	≥ 5,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L
Cadaverina	<i>Acreditat</i>	≥ 5,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L
Histamina	<i>Acreditat</i>	≥ 10,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L
Putrescina	<i>Acreditat</i>	≥ 10,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L
Tiramina	<i>Acreditat</i>	≥ 5,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L
Triptamina	<i>Acreditat</i>	≥ 5,0 mg / kg	≥ 1,00 mg / L

Cendres

Gravimetria (MA/2/07101)

- **Aliments**

Aliments

<u>Cendres</u>		Aliments
Determinació / LQ		
Cendres	<i>Acreditat</i>	≥ 30 %

Cianurs

Colorimetria (MA/2/30109)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Cianurs</u>		Aigües
Determinació / LQ		
Cianurs lliures	-	≥ 5 µg / L
Cianurs totals	<i>Acreditat</i>	≥ 5 µg / L

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Clor residual

Colorimetria (MA/2/30516)

- Aigües de consum i aigües continentals**

Aigües de consum i aigües continentals

<u>Clor residual</u> Determinació / LQ		Aigües de consum i continentals
Clor residual lliure	-	≥ 0,1 mg / L
Clor residual total	-	≥ 0,1 mg / L

Clorurs

Valoració potenciomètrica (MA/2/07214)

- Aliments**

Aliments

<u>Clorurs</u> Determinació / LQ		Aliments
Clorurs	Acreditat	≥ 0,16 % NaCl

Color

Colorimetria (MA/2/00500)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Color</u> Determinació / LQ		Aigües
Color	Acreditat	≥ 5,0 mg PtCo / L

Compostos polars

Gravimetria (MA/2/05209)

- Olis i greixos**

Olis i greixos

<u>Compostos polars</u> Determinació / LQ		Olis i greixos
Compostos polars	-	≥ 2,00 %

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Conductivitat

Electrometria (MA/2/30213)

- Aigües de consum, aigües envasades, aigües continentals i aigües residuals

Aigües de consum, aigües envasades, aigües continentals i aigües residuals

<u>Conductivitat</u> Determinació / LQ		Aigües (excepte residuals)	Aigües residuals
Conductivitat	Acreditat	10 – 11500 µS /cm a 20°C	-
Conductivitat	-	-	10 – 11500 µS /cm a 20°C

Contaminants químics orgànics

Cromatografia (XX/2/22000)

- Aliments

Aliments

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- Suports de mostreig d'aire ambient

Suports de mostreig d'aire ambient (cartutxos adsorbents)

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

Densitat

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

- Aliments líquids

Aliments líquids

<u>Densitat</u> Determinació / LQ		Aliments líquids
Densitat	Acreditat	0,7000 – 1,6000 g / cm ³

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Diòxid de nitrogen

Cromatografia iònica (MA/2/30565)

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

Suports de mostreig d'aire ambient (cartutxos adsorbents)

<u>Diòxid de nitrogen</u> Determinació / LQ	Suports de mostreig d'aire ambient
Diòxid de nitrogen -	≥ 0,50 µg / tub

Elements químics i espècies

Espectroscòpia atòmica (XX/2/07000)

- **Aliments**

Aliments i additius alimentaris

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

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

Suports de mostreig d'aire ambient (cartutxos adsorbents)

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

Esterols i dialcohols triterpènics

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

- **Olis i greixos**

Olis i greixos (incloses les grasses extretes dels aliments)

<u>Esterols i dialcohols triterpènics</u> Determinació / LQ	Olis i greixos
Esterols i dialcohols triterpènics Acreditat	≥ 0,10 % del total
Esterols totals Acreditat	≥ 500 mg / kg greix

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Extracte sec

Gravimetria (MA/2/04101)

- Cafè, orxata, productes làctics, vinagre

Cafè, orxata, productes làctics, vinagre

<u>Extracte sec</u> Determinació / LQ		Cafè, orxata, productes làctics, vinagre
Extracte sec	Acreditat	≥ 0,10 %

Gluten

Immunoassaig enzimàtic (MA/2/18021)

- Aliments

Aliments a excepció dels altament hidrolitzats i/o fermentats (cervesa, xarops, midons)

<u>Extracte sec</u> Determinació / LQ		Aliments (excepte els altament hidrolitzats i/o fermentats)
Gluten	Acreditat	< 10 mg / kg

Grau alcohòlic

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

- Begudes alcohòliques

Begudes alcohòliques

<u>Grau alcohòlic</u> Determinació / LQ		Begudes alcohòliques
Grau alcohòlic	Acreditat	1,0 – 50 % v/v

Greix

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

- Aliments excepte productes làctics

Aliments excepte productes làctics

<u>Greix</u> Determinació / LQ		Aliments excepte productes làctics
Greix	Acreditat	≥ 1,00 %

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Greix

Mètode Gerber (MA/2/05104)

- Productes làctics excepte formatges**

Emulsionats greixosos, iogurt, llet, llet condensada, llet en pols, orxata

<u>Greix (mètode Gerber)</u> Determinació / LQ		Productes làctics excepte formatges
Greix	Acreditat	≥ 0,30 %

Greix

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

- Formatges**

Formatges

<u>Greix (mètode Schmid-Bondzynsky-Ratzlaff)</u> Determinació / LQ		Formatges
Greix	Acreditat	≥ 0,30 %

Hidrats de carboni i valor energètic

Càlcul (MA/2/04200)

- Aliments**

Aliments

<u>Hidrats de carboni i valor energètic</u> Determinació / LQ		Aliments
Hidrats de carboni	-	%
Valor energètic	-	kcal/100 g

Hidroxiprolina

Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/17060)

- Productes carnis**

Productes carnis

<u>Hidroxiprolina</u> Determinació / LQ		Productes carnis
Col·lagen	Acreditat	≥ 0,64 %
Hidroxiprolina	Acreditat	≥ 0,08 %

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Humitat

Gravimetria (MA/2/04101)

- Aliments excepte espècies i aliments amb alt contingut en sucre

Aliments excepte espècies i aliments amb alt contingut en sucre

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

Índex de Langelier

Càlcul (MA/2/30910)

- Aigües de consum i aigües continentals

Aigües de consum i aigües continentals

<u>Índex de Langelier</u> Determinació / LQ		Aigües de consum i continentals
Índex de Langelier	Acreditat	-

Índex de peròxids

Valoració potenciomètrica (MA/2/05202)

- Olis i greixos

Olis i greixos

<u>Índex de peròxids</u> Determinació / LQ		Olis i greixos
Índex de peròxids	Acreditat	≥ 3 meq O ₂ / kg

Ions

Cromatografia líquida (XX/2/11000)

- Aliments

Aliments i additius alimentaris

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Ions</u> Determinació / LQ		Aliments i aigües
Ions	Acreditat	Veure apartat LEBA

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Material particulat

Gravimetria (MA/2/31200)

- Suports de mostreig d'aire ambient

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

<u>Material particulat</u> Determinació / LQ		Suports de mostreig d'aire ambient
Material particulat	Acreditat	≥ 5,0 mg / filtre

Monòxid de carboni (tractament)

Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/10214)

- Peixos

Peixos (tonyina)

<u>Monòxid de carboni (tractament)</u> Determinació / LQ		Peixos
Monòxid de carboni	-	Presència / Sense evidència

Nitrogen bàsic volàtil total (NBVT)

Valoració potenciomètrica (MA/2/17053)

- Productes de la pesca

Productes de la pesca

<u>Nitrogen bàsic volàtil total (NBVT)</u> Determinació / LQ		Productes de la pesca
Nitrogen bàsic volàtil total (NBVT)	Acreditat	≥ 10,0 mg N / 100 g

Nitrogen total Kjeldahl

Mineralització àcida tipus Kjeldahl (MA/2/06001)

- Aliments

Aliments

<u>Nitrogen total Kjeldahl</u> Determinació / LQ		Aliments
Nitrogen total Kjeldahl / proteïna	Acreditat	≥ 0,60 % N

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Oxidabilitat al permanganat

Volumetria (MA/2/30400)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Oxidabilitat al permanganat</u> Determinació / LQ		Aigües
Oxidabilitat al permanganat	Acreditat	≥ 0,5 mg O ₂ / L

Peròxid d'hidrogen

Espectrofotometria UV-VIS (MA/2/10606)

- Aigües

Aigües

- Aliments (excepte gelatines i col·lagen)

Aliments (excepte gelatines i col·lagen)

- Gelatines i col·lagen

Gelatines i col·lagen

<u>Peròxid d'hidrogen</u> Determinació / LQ		Aigües
Peròxid d'hidrogen	-	≥ 1,0 mg / L

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

Pes

Gravimetria (MA/2/01001)

- Aliments

Aliments

<u>Pes</u> Determinació / LQ		Aliments
Pes (pes net i pes escorregut)	Acreditat	10 – 3000 g

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

pH

Potenciometria (MA/2/02001)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- Aigües marines i aigües residuals**

Aigües marines i aigües residuals

- Aliments**

Aliments

pH Determinació / LQ		Aigües (excepte marines i residuals)	Aigües marines i residuals
pH	Acreditat	4,0 – 10,0	-
pH	-	-	4,0 – 10,0

pH Determinació / LQ		Aliments
pH	Acreditat	4,0 – 10,0

Residu total

Gravimetria (MA/2/30523)

- Aigües de consum i aigües continentals**

Aigües de consum i aigües continentals

- Aigües residuals**

Aigües residuals

Residu total Determinació / LQ		Aigües de consum i continentals	Aigües residuals
Residu total	Acreditat	≥ 50 mg / L	-
Residu total	-	-	≥ 50 mg / L

Residus zoosanitaris

Cromatografia líquida (XX/2/19000)

- Aliments**

Aliments i productes d'origen animal

Residus zoosanitaris Determinació / LQ		Aliments i productes d'origen animal
Residus zoosanitaris	Acreditat	<i>Veure apartat LEBA</i>

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Sòlids dissolts / en suspensió

Gravimetria (MA/2/30512)

- Aigües de consum i aigües continentals**

Aigües de consum i aigües continentals

- Aigües residuals**

Aigües residuals

<u>Sòlids dissolts / en suspensió</u> Determinació / LQ		Aigües de consum i continentals	Aigües residuals
Sòlids dissolts	Acreditat	≥ 50 mg / L	-
Sòlids en suspensió	Acreditat	≥ 5,0 mg / L	-
Sòlids dissolts	-	-	≥ 50 mg / L
Sòlids en suspensió	-	-	≥ 5,0 mg / L

Sucres

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

- Aliments**

Aliments

- Begudes refrescants i vins**

Begudes refrescants i vins

<u>Sòlids dissolts / en suspensió</u> Determinació / LQ		Aliments	Begudes refrescants i vins
Fructosa	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Glicerina	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Glucosa	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Lactosa	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Maltosa	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Sacarosa	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %
Sucres totals	Acreditat	≥ 1,00 %	≥ 0,100 %

Tensioactius aniònics

Colorimetria (MA/2/30420)

- Aigües**

Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

<u>Tensioactius aniònics</u> Determinació / LQ		Aigües
Tensioactius aniònics	-	≥ 0,1 mg LSS / L

Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Terbolesa

Nefelometria (MA/2/30504)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Terbolesa</u> Determinació / LQ		Aigües
Terbolesa	Acreditat	≥ 0,20 UNF

Toxines naturals

Cromatografia líquida (XX/2/24000)

- Aliments

Aliments

<u>Toxines naturals</u> Determinació / LQ		Aliments
Toxines naturals	Acreditat	<i>Veure apartat LEBA</i>

Volum

Mesura directa (MA/2/01002)

- Aliments líquids

Aliments líquids

<u>Volum</u> Determinació / LQ		Aliments líquids
Volum	Acreditat	25 – 2000 mL

Llista d'Assaigs sota Acreditació (LEBA)

Edició **48**, març 2021

Elaborat per la Cap del Servei de Gestió de la Qualitat

Teresa Subirana



Revisat pel Cap de Servei del Química i la Cap del Servei de Microbiologia

Josep Calderon i Sara Sabaté



Aprovat pel Director del Laboratori

Antoni Rúbies



© 2021 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

48ª Edició

Categories d'assaig

- **Norovirus (genogrup I i II) per RT-PCR en temps real en aliments i escovilló de superfícies inerts (XX/1/0037)**
- **Additius alimentaris per cromatografia de líquids en aliments (XX/2/11000)**
- **Contaminants químics orgànics per cromatografia en aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient (XX/2/22000)**
- **Elements químics i espècies per espectroscòpia atòmica en aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient (XX/2/07000)**
- **Ions per cromatografia de líquids en aliments, additius alimentaris i aigües (XX/2/02000)**
- **Residus zosanitaris per cromatografia de líquids en aliments i productes d'origen animal (XX/2/19000)**
- **Toxines naturals per cromatografia de líquids en aliments (XX/2/24000)**

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/TS 15216-2:2013)

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/2/02009: **Àcid cítric** per cromatografia iònica

MA/2/02013: **Àcid dehidroacètic** per cromatografia iònica

MA/2/12200: **Àcid eritòrbic (Isoascòrbic)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

MA/2/02011: **Àcids glutàmic i guanílic** per cromatografia iònica

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

MA/2/08650: **Cafeïna** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

MA/2/02012: **Carbonats** per cromatografia iònica

MA/2/16100: **Colorant naturals àcid carmínic, carmí, cotxinilla** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

MA/2/16200: **Colorants artificials** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

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

MA/2/11100: **Conservadors orgànics** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

MA/2/02004: **Diòxid de sofre i sulfits** per cromatografia iònica

MA/2/08650: **Edulcorants** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

MA/2/02008: **Fosfats afegits** per cromatografia iònica

MA/2/02007: **Nitrits i nitrats** per cromatografia iònica

- **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: **Acrilamida** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/22400: **Cloropropanodiols** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (GC-MS)

MA/2/22420: **Cloropropanodiols i glicidil, èsters** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (GC-MS)

MA/2/30470: **Compostos orgànics volàtils (VOC's) (en aigües)** per Purge & trap, cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (GC-MS)

MA/2/20280: **Compostos orgànics volàtils (VOC's) (en tubs suport de mostreig d'aire ambient)** per desorció tèrmica, cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (TD GC-MS)

MA/2/22900: **Difenilèters polibromats (PBDE's) i similars** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (GC-HRMS)

MA/2/22450: **Etil carbatat** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (GC-MS)

MA/2/22600: **Furà** per Headspace, cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (HS/GC-MS)

MA/2/20100: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) (en aigües)** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

MA/2/22350: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) (en aliments)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/22320: **Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) (en suports de mostreig d'aire ambient)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/16550: **Hormones sintètiques (en complements alimentaris)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/22850: **Materials en contacte amb aliments (BADGE's)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/22700: **Melamina** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses-masses (LC-MS/MS)

MA/2/20230: **Nicotina** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses (GC-MS)

MA/2/22200: **Nitrosamines** per cromatografia de gasos i detectors d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

MA/2/20100: **Policlorobifenils (PCB's) (en aigües)** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

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

MA/2/20100: **Policloronaftalens (PCN's) (en aigües)** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

MA/2/22900: **Policloronaftalens (PCN's) (en aliments)** per cromatografia de gasos i detector d'espectrometria de masses-masses (GC-MS/MS)

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

MA/2/20300: **Residus de plaguicides per LC (en aigües)** per cromatografia de líquids i 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: **Elements químics (en aliments i additius)** per plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses (ICP-MS)

MA/2/07460: **Elements químics (en aigües)** per plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses (ICP-MS)

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

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

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

MA/2/10215: **Fosfats afegits per càlcul** per plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses (ICP-MS)

MA/2/07490: **Metilmercuri** per plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses (ICP-MS)

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

Procediment general: XX/2/02000

Procediments analítics:

MA/2/02002: **Anions** per cromatografia iònica

MA/2/02006: **Cations** per cromatografia iònica

MA/2/02003: **Clorits i clorats** per cromatografia iònica

MA/2/30920: **Duresa per càlcul** per cromatografia iònica

MA/2/02007: **Nitrits i nitrats** per cromatografia iònica

- **Residus zoosanitaris per cromatografia de líquids en aliments i productes d'origen animal (Conforme a la Decisió de la Comissió 2002/657/CE)**

Procediment general: XX/2/19000

Procediments analítics:

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

MA/2/19210, MA/2/19250 : **Antibiòtics (β -lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclins)** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses: triple quadrupol i alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MA/2/19310: **β-Agonistes** per cromatografia de líquids i detector d'espectrometria de masses: triple quadrupol i alta resolució (LC-MS/MS: QqQ & HRMS)

• **Toxines naturals per cromatografia de líquids en aliments**

Procediment general: XX/2/24000

Procediments analítics:

MA/2/24204 : **Aflatoxina M1** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria de fluorescència (LC-FLD)

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

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

MA/2/24550: **Biotoxines marines lipofíliques** per cromatografia de líquids i detector de masses d'alta resolució (LC-HRMS)

MA/2/24500: **Biotoxines marines: àcid domoic- ASP** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

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

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

MA/2/24213: **Ocratoxina A** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria de fluorescència (LC-FLD)

MA/2/24260: **Patulina** per cromatografia de líquids i detector d'espectrofotometria ultraviolat-visible "diodearray" (LC-DAD)

Norovirus

Norovirus. Extracció mecànica per escovillonatge (ISO/TS 15216-2:2013)

- Aliments**

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

Norovirus**Determinació / LQ****Aliments**

Detecció de Norovirus genogrup I & II

Es detecta / No es detecta

Norovirus. Extracció per digestió proteïnasa K (ISO/TS 15216-2:2013)

- Aliments**

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

Norovirus**Determinació / LQ****Aliments**

Detecció de Norovirus genogrup I & II

Es detecta / No es detecta

Norovirus. Extracció per elució alcalina i precipitació amb PEG/NaCl (ISO/TS 15216-2:2013)

- Aliments**

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

Norovirus**Determinació / LQ****Aliments**

Detecció de Norovirus genogrup I & II

Es detecta / No es detecta

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

- Aliments**

Tomàquet concentrat

Norovirus**Determinació / LQ****Aliments**

Detecció de Norovirus genogrup I & II

Es detecta / No es detecta

Norovirus. Escovilló de superfícies inerts (MA/1/0007)

- Escovilló de superfícies inerts

Escovilló de superfícies inerts

<u>Norovirus</u> Determinació / LQ	Escovilló de superfícies inertes
Detecció de Norovirus genogrup I & II	Es detecta / No es detecta

Additius alimentaris

4-hexilresorcinol (MA/2/12300)

- Productes de la pesca**

Productes de la pesca (carne de crustacis)

4-hexilresorcinol Determinació / LQ	Productes de la pesca
4-hexilresorcinol	≥ 0,60 mg / kg

Àcid cítric (MA/2/02009)

- Aliments**

Fruïtes i derivats, productes de la pesca.

- Aliments i additius alimentaris**

Fruïtes i derivats, productes de la pesca i additius alimentaris.

Àcid cítric i citrats Determinació / LQ	Aliments	Additius alimentaris
Àcid cítric i citrats (E-330 a E-333)	≥ 40,0 mg àc. cítric / kg	≥ 200 mg àc. cítric / kg

Àcid dehidroacètic (MA/2/02013)

- Formatges**

Formatges i material de recobrint

Àcid dehidroacètic Determinació / LQ	Formatges
Àcid dehidroacètic i dehidroacetat sòdic (E-265, E-266)	≥ 5,0 mg àc. dehidroacètic / kg

Àcid eritòrbic (Isoascòrbic) (MA/2/12200)

- Productes carnis**

Productes carnis

Àcid eritòrbic (Isoascòrbic) Determinació / LQ	Productes carnis
Àcid eritòrbic i eritorbat sòdic (E-315 i E-316)	≥ 30,0 mg àc. eritòrbic / kg

Àcids glutàmic i guanílic (MA/2/02011)

- Productes carnis**

Productes carnis (fuet)

- Productes vegetals**

Vegetals i encurtits

<u>Àcids glutàmic i guanílic</u> Determinació / LQ	Productes carnis	Productes vegetals
Àcid glutàmic i glutamats (E-620 a E-625)	≥ 300 mg àc. glutàmic/ kg	≥ 300 mg àc. glutàmic/ kg
Àcid guanílic i guanilats (E-626 a E-629)	-	≥ 150 mg àc. guanílic/ kg

Antioxidants fenòlics (MA/2/12000)

- Aliments**

Aperitius (patates fregides), cervesa, condiments i espècies, conserves vegetals (tomàquet sec en oli), farines i derivats (crostons pa, flocs de cereals, farina, galetes, noodles, polvorons), laminadures (caramels, xiclets), olis i greixos (oli, mantega), productes carnis (sobrassada)

<u>Antioxidants fenòlics</u> Determinació / LQ	Aliments
Àcid nordihidroguayarètic	≥ 5,0 mg / kg
BHA (E-320)	≥ 5,0 mg / kg
BHT (E-321)	≥ 5,0 mg / kg
Gal·lat de dodecil (E-312)	≥ 5,0 mg / kg
Gal·lat de propil (E-310)	≥ 5,0 mg / kg
Gal·lat d'octil (E-311)	≥ 5,0 mg / kg
Terbutilhidroquinona (E-319)	≥ 5,0 mg / kg

Cafeïna (MA/2/08650)

- Begudes refrescants**

Begudes refrescants (aigua tònica)

- Laminadures**

Laminadures (xiclets)

<u>Cafeïna</u> Determinació / LQ	Begudes refrescants	Laminadures
Cafeïna	≥ 6,0 mg / L	≥ 10,0 mg / kg

Carbonats (MA/2/02012)

- Productes de la pesca**

Productes de la pesca

<u>Carbonats</u>	<u>Productes de la pesca</u>
Determinació / LQ	
Carbonats (E-500 a E-504)	≥ 500 mg / kg

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

- Aliments**

Adorns pastisseria (obles de fècula de patata acolorides), galetes, gelats, , productes carnis (embotits (crus, curats i cuits), hamburgueses, salsitxes), productes de la pesca (surimi, tonyina)

- Llaminadures**

Llaminadures (caramels)

<u>Colorants naturals</u>	<u>Aliments</u>	<u>Llaminadures</u>
Determinació / LQ		
Àcid carmínic i derivats (E-120)	≥ 10 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg

Colorants artificials (MA/2/16200)

- Begudes alcohòliques i begudes refrescants**

Begudes alcohòliques (beguda aromatitzada a base de vi), begudes refrescants (aigua tònica)

- Conserves vegetals**

Conserves vegetals (flam de fruites, fruita confitada, fruita deshidratada, quetxup, salsa mexicana, vegetals encurtits)

- Productes vegetals secs**

Productes vegetals secs (algues deshidratades, concentrat de proteïnes, mescla de condiments i espècies)

- Llaminadures**

Llaminadures (caramels senzills, gominols, preparats en pols de beguda refrescant)

- Productes carnis i de la pesca no processats**

Productes carnis i de la pesca (hamburguesa, panga, tonyina)

- Productes carnis i de la pesca amb límits màxims combinats (LMC)**

Productes carnis i de la pesca amb límits màxims combinats (surimi)

- Cereals, productes de pastisseria, aperitius, arròs, plats preparats, gelats**

Cereals i derivats (snacks a base de blat de moro, snacks de cigrons recoberts, obles de fècula de patata acolorides), productes de pastisseria, brioxeria, galeteria i confiteria (galetes, cupcakes, glacejats, bombons), aperitius a base de fruits secs (cacauets), arròs, plats preparats, gelats, rotlles de primavera

<u>Colorants artificials</u> Determinació / LQ	Begudes refrescants / alcohòliques	Conserves vegetals i prod. veg. secs	Llaminadures
Amarant (E-123)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Azorubina (E-122)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Blau brillant FCF (E-133)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Blau patent V (E-131)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Groc ataronjat S (E-110)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Groc quinoleïna (E-104)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Indigotina (E-132)	≥ 1,0 mg / kg	-	≥ 1,0 mg / kg
Negre brillant BN (E-151)	≥ 1,0 mg / kg	-	≥ 10,0 mg / kg
Tartrazina (E-102)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Verd àcid brillant BS (E-142)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Vermell 2G (E-128)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Vermell allura AC (E-129)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg
Vermell cotxinilla A (E-124)	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg	≥ 1,0 mg / kg

<u>Colorants artificials</u> Determinació / LQ	Productes carnis i de la pesca (no processats)	Productes carnis i de la pesca (LMC)	Cereals, pastisseria, fruits secs, plats preparats
Amarant (E-123)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Azorubina (E-122)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Blau brillant FCF (E-133)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Blau patent V (E-131)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Groc ataronjat S (E-110)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Groc quinoleïna (E-104)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Indigotina (E-132)	-	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Negre brillant BN (E-151)	-	≥ 5,0 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Tartrazina (E-102)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Verd àcid brillant BS (E-142)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	-
Vermell 2G (E-128)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Vermell allura AC (E-129)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg
Vermell cotxinilla A (E-124)	≥ 0,25 mg / kg	≥ 0,25 mg / kg	≥ 5,0 mg / kg

<u>Colorants artificials</u> Determinació / LQ	Fruita confitada
Eritrosina (E-127)	≥ 1,0 mg / kg

Colorants tipus Sudan (MA/2/16400)

- Salses, espècies i encurtits**

Salses, espècies i encurtits (curri, pebres, pebre vermell, salsa tabasco, vegetals encurtits)

Colorants tipus Sudan Determinació / LQ	Salses, espècies i encurtits
Aureamina	≥ 10 µg / kg
Dimethyl Yellow	≥ 10 µg / kg
Methanil Yellow	≥ 20 µg / kg
Para-Red	≥ 10 µg / kg
Rhodamina B	≥ 10 µg / kg
Sudan I	≥ 10 µg / kg
Sudan II	≥ 10 µg / kg
Sudan III	≥ 20 µg / kg
Sudan IV	≥ 20 µg / kg
Sudan Orange G	≥ 10 µg / kg
Sudan Red G	≥ 10 µg / kg
Sudan Red-7B	≥ 10 µg / kg
Sudan Red-B	≥ 20 µg / kg
Toluidine red	≥ 10 µg / kg

Conservadors orgànics (MA/2/11100)

- Espècies**

Espècies (all en pols, cebes deshidratades, curri, nou moscada, pebre, pebre de Caiena, pebre vermell)

- Aliments**

Begudes refrescants (aigua tònica), conserves vegetals (brots de bambú, llet de coco, pasta de guaiaba), fruits secs i fruita dessecada (figues seques, nous, orellanes, pipes), productes de la pesca (anxova salada, surimi), productes de rebosteria (magdalenes), productes làctics (formatge), salses (maionesa, salsa de soja), vins

Conservadors orgànics Determinació / LQ	Espècies	Aliments
Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213)	≥ 5,0 mg àc. benzoic / kg	≥ 5,0 mg àc. benzoic / kg o L
Àcid sòrbic i sorbats (E-200, E-202, E-203)	≥ 5,0 mg àc. sòrbic / kg	≥ 5,0 mg àc. sòrbic / kg o L
P-hidroxibenzoat de butil	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
P-hidroxibenzoat de metil (E-218)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
P-hidroxibenzoat de propil (E-216)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
P-hidroxibenzoat d'etil (E-214)	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L
Salicilat de metil	-	≥ 5,0 mg / kg o mg / L

Diòxid de sofre i sulfits (MA/2/02004)

- **Begudes a base de fruita, cereals i derivats, fruita dessecada, salses**

Begudes a base de fruita (aigua de coco), cereals i derivats, fruita dessecada, salses

- **Cerveses, fruites i derivats, productes carnis, productes de la pesca**

Cerveses, fruites i derivats, productes carnis, productes de la pesca

- **Vins**

Vins

- **Additius alimentaris**

Additius alimentaris

Diòxid de sofre i sulfits Determinació / LQ	Begudes a base de fruita, cereals, fruita dessecada, salses	Cerveses, fruites i derivats, productes carnis i de la pesca	Additius alimentaris
Diòxid de sofre i sulfits	≥ 20,0 mg SO ₂ / kg	≥ 10,0 mg SO ₂ / kg	≥ 40,0 mg SO ₂ / kg

Diòxid de sofre i sulfits Determinació / LQ	Vins
Diòxid de sofre i sulfits	≥ 10,0 mg SO ₂ / L

Edulcorants (MA/2/08650)

- **Begudes refrescants**

Begudes refrescants (aigua tònica)

- **Llaminadures**

Llaminadures (caramels)

Edulcorants Determinació / LQ	Begudes refrescants	Llaminadures
Acesulfam k (E-950)	≥ 6,0 mg / L	≥ 10,0 mg / kg
Aspartam (E-951)	≥ 6,0 mg / L	≥ 10,0 mg / kg
Sacarina (E-954)	≥ 6,0 mg / L	≥ 10,0 mg / kg

Fosfats afegits (MA/2/02008)

- **Productes de la pesca**

Productes de la pesca

Fosfats afegits Determinació / LQ	Productes de la pesca
Fosfats afegits (E-450, E-451, E-452)	≥ 800 mg P ₂ O ₅ / kg

Nitrats i nitrits (MA/2/02007)

- Productes carnis**

Productes carnis

<u>Nitrats i nitrits</u>	
Determinació / LQ	Productes carnis
Nitrats (E-251, E-252)	≥ 20,0 mg NaNO ₃ / kg
Nitrits (E-249, E-250)	≥ 10,0 mg NaNO ₂ / kg

Contaminants químics orgànics

Acrilamida (MA/2/22500)

- Aigües de consum i aigües envasades**

Aigües de consum i aigües envasades

- Aliments**

Aliments infantils, aperitius (patates fregides), cafè, cereals i derivats (musli), pa

<u>Acrilamida</u> Determinació / LQ	Aigües consum i envasades	Aliments
Acrilamida	≥ 0,050 µg / L	≥ 20,0 µg / kg

Cloropropanodiols (MA/2/22400)

- Proteïna de soja, salsa de soja.**

Proteïna de soja, salsa de soja

<u>Cloropropanodiols</u> Determinació / LQ	Proteïna de soja, salsa de soja
2-MCPD	≥ 10,0 µg / kg
3-MCPD	≥ 10,0 µg / kg

Cloropropanodiols i glicidil, èsters (MA/2/22420)

- **Aliments**

Aliments fregits (patates), xocolata

- **Llets infantils**

Llets infantils (líquides, pols)

- **Olis i greixos**

Olis i greixos

<u>Cloropropanodiols i glicidil, èsters</u> Determinació / LQ	Aliments	Olis i greixos
Èsters de 2-MCPD	≥ 50 µg 2-MCPD / kg greix	≥ 50 µg 2-MCPD / kg
Èsters de 3-MCPD	≥ 100 µg 3-MCPD / kg greix	≥ 100 µg 3-MCPD / kg
Glicidil èsters	≥ 100 µg Glicidol / kg greix	≥ 100 µg Glicidol / kg

<u>Cloropropanodiols i glicidil, èsters</u> Determinació / LQ	Llets infantils (líquides)	Llets infantils (en pols)
Èsters de 2-MCPD	≥ 2,40 µg 2-MCPD / kg	≥ 24,0 µg 2-MCPD / kg
Èsters de 3-MCPD	≥ 2,00 µg 3-MCPD / kg	≥ 20,0 µg 3-MCPD / kg
Glicidil èsters	≥ 2,40 µg Glicidol / kg	≥ 24,0 µg Glicidol / kg

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

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades

- Aigües continentals tractades

Aigües continentals tractades (piscines)

Compostos orgànics volàtils (VOC's) Determinació / LQ	Aigües continentals tractades (piscines)	Aigües (excepte piscines)
1,2-diclorobenzè	-	1,00 µg / L
1,2-dicloroetà	-	0,50 µg / L
1,3-diclorobenzè	-	1,00 µg / L
1,4-diclorobenzè	-	1,00 µg / L
Benzè	-	0,25 µg / L
Bromodiclorometà	5,0 µg/L	2,00 µg / L
Bromoform	5,0 µg/L	2,00 µg / L
Cloroform	5,0 µg/L	2,00 µg / L
Dibromoclorometà	5,0 µg/L	2,00 µg / L
Etilbenzè	-	1,00 µg / L
Monoclorobenzè	-	1,00 µg / L
Suma de tricloroetilè i tetracloroetilè	-	2,00 µg / L
Suma de trihalometans	20,0 µg/L	8,0 µg / L
Tetracloroetilè (Percloroetilè)	-	1,00 µg / L
Tetraclorur de carboni	-	1,00 µg / L
Toluè	-	1,00 µg / L
Tricloroetilè	-	1,00 µg / L
Xilè (suma d'isòmers)	-	2,00 µg / L

Compostos orgànics volàtils (VOC's) en tubs suport de mostreig d'aire ambient (MA/2/20280)

- Tubs suport de mostreig d'aire ambient**

Tubs suport de mostreig d'aire ambient

Compostos orgànics volàtils (VOC's) Determinació / LQ	Tubs suport de mostreig d'aire ambient
1,2,3-trimetilbenzè	≥ 2,5 ng / tub
1,2,4-trimetilbenzè	≥ 2,5 ng / tub
1,3,5-trimetilbenzè	≥ 2,5 ng / tub
Benzè	≥ 2,5 ng / tub
Estirè	≥ 2,5 ng / tub
Etilbenzè	≥ 2,5 ng / tub
Meta i Para-xilè	≥ 5 ng / tub
Orto-xilè	≥ 2,5 ng / tub
Tetracloroetilè	≥ 2,5 ng / tub
Toluè	≥ 2,5 ng / tub
Tricloroetilè	≥ 2,5 ng / tub
Xilens	≥ 7,5 ng / tub

Difenilèters polibromats (PBDEs) i similars (MA/2/22900)

- Productes de la pesca**

Productes de la pesca

Difenilèters polibromats (PBDEs) Determinació / LQ	Productes de la pesca
BDE-28	≥ 0,010 ng / g
BDE-47	≥ 0,010 ng / g
BDE-49	≥ 0,010 ng / g
BDE-99	≥ 0,010 ng / g
BDE-100	≥ 0,010 ng / g
BDE-138	≥ 0,010 ng / g
BDE-153	≥ 0,010 ng / g
BDE-154	≥ 0,010 ng / g
BDE-183	≥ 0,010 ng / g
BDE-209	≥ 0,010 ng / g
PBB-153	≥ 0,010 ng / g

Etilcarbamat (MA/2/22450)

- Begudes alcohòliques**

Begudes alcohòliques destil·lades (licors), vins

<u>Etilcarbamat</u> Determinació / LQ	Begudes alcohòliques destil·lades (licors)	Vins
Etilcarbamat	≥ 80 µg / L	≥ 25 µg / L

Furà (MA/2/22600)

- Aliments**

Cafè (cafè i extracte aquos), cereals d'esmorzar, succedanis de cafè

- Aliments infantils, aliments líquids**

Aliments infantils (cereals amb llet, farinetes, potets -a base d'hortalisses, carn i peix-), aliments líquids (suc de fruita i multi vitamínics),

<u>Furà</u> Determinació / LQ	Aliments infantils, aliments líquids	Aliments	Extracte aquos de cafè
Furà	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L
2-metilfurà	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L
3-metilfurà	≥ 5,0 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	≥ 2,0 µg / L

Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) en aigües (MA/2/20100)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>HAP's</u> Determinació / LQ	Aigües
Benzo(a)pirè	≥ 0,0050 µg / L
Benzo(b)fluorantè + benzo(k)fluorantè	≥ 0,0200 µg / L
Benzo(g,h,i)perilè	≥ 0,0100 µg / L
Indè(1,2,3,c-d)pirè	≥ 0,0100 µg / L

Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) en aliments (MA/2/22350)

- Aliments infantils**

Aliments infantils (farinetes infantils, llet líquida amb cereals, sucs)

- Aliments**

Algues, cafè, cereals, complexos vitamínics, espècies i condiments (all granulat, beina vainilla, canyella, cúrcuma, nou moscada, orenga, pebre, pebre vermell, safrà), fruites i verdures (carxofes, mongeta tendra, nyores, pebrots, taronges, taronges amargues, tomàquets, xips de plàtan), fruits secs (ametlles), gelea real, infusions (camamilla, te), productes carnis (ànec, cansalada fumada, despulles, greix de pernil, salsitxes), productes de la pesca (musclos, panga, salmó fumat), peix liofilitzat)

- Olis i greixos**

Olis i greixos (oli d'oliva, oli de bacallà, oli de colze, oli de xili)

- Xocolata, cacau i productes derivats**

Xocolata, cacau i productes derivats

HAP's Determinació / LQ	Aliments infantils	Aliments	Olis i greixos	Xocolata, cacau (considerant un 10% greix)
5-metilcrisè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg	-
Benzo(a)antracè	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg *	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg greix
Benzo(a)pirè	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg greix
Benzo(b)fluorantè	≥ 0,30 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg greix
Benzo(g,h,i)perilè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Benzo(j)fluorantè	≥ 10,0 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	-
Benzo(k)fluorantè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Ciclopentà(1,2,3,c,d)pirè	≥ 10,0 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	-	-
Crisè	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 5,0 µg / kg greix
Dibenzo(a,e)pirè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Dibenzo(a,h)antracè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Dibenzo(a,h)pirè	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	-
Dibenzo(a,i)pirè	≥ 1,00 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg	-
Dibenzo(a,l)pirè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Indè(1,2,3,c,d)pirè	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg	-
Suma de benzo(a)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè i crisè	≥ 0,60 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	≥ 2,00 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg greix

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

Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's) en suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/22320)

- Suports de mostreig d'aire ambient**

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

HAP's Determinació / LQ	Suport de mostreig d'aire ambient
Benzo(a)antracè	≥ 25,0 ng / filtre
Benzo(a)pirè	≥ 25,0 ng / filtre
Benzo(b)fluorantè	≥ 25,0 ng / filtre
Benzo(g,h,i)perilè	≥ 25,0 ng / filtre
Benzo(j)fluorantè	≥ 25,0 ng / filtre
Benzo(k)fluorantè	≥ 25,0 ng / filtre
Crisè	≥ 25,0 ng / filtre
Dibenzo(a,h)antracè	≥ 25,0 ng / filtre
Fluorantè	≥ 25,0 ng / filtre
Indè(1,2,3,c,d)pirè	≥ 25,0 ng / filtre
Pirè	≥ 25,0 ng / filtre

Hormones sintètiques en complements alimentaris (MA/2/16550)

- Complements alimentaris**

Complements alimentaris

Hormones sintètiques en complements alimentaris Determinació	Complements alimentaris
Dienestrol	≥ 5,0 µg / kg
Dietilestilbestrol (DES)	≥ 5,0 µg / kg
Hexestrol	≥ 5,0 µg / kg
Taleranol (β-Zearalanol)	≥ 5,0 µg / kg
Trembolona	≥ 5,0 µg / kg
Zeranol (α-Zearalanol)	≥ 5,0 µg / kg

Materials en contacte amb aliments (BADGE's) (MA/2/22850)

- Aigües envasades**

Aigües envasades (gasificades i sense gas)

- Aliments envasats**

Amanida de pasta, allioli, blat de moro, calamars, cansalada, carxofes, chopped, espàrrecs, formatge, llet, maionesa, mantega, musclos, multi fruites, oli, olives, paté, pernil, pinya, pit de gall d'indi, potets de carn i verdura, potets de verdures i peix, quetxup, salmó, tomàquet, tonyina

BADGE's Determinació / LQ	Aigües envasades	Aliments envasats
BADGE	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BADGE·2H ₂ O	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BADGE·2HCl	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BADGE·H ₂ O	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BADGE·HCl	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BADGE·HCl·H ₂ O	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
BFDGE	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,040 mg / kg
BFDGE·2H ₂ O	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,040 mg / kg
BFDGE·2HCl	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,040 mg / kg
Bisfenol A *	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,040 mg / kg
Bisfenol F	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,040 mg / kg
Suma de BADGES (BADGE, H ₂ O i 2H ₂ O)	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg
Suma de BADGES (HCL, 2HCL i HCL·H ₂ O)	≥ 0,100 µg / L	≥ 0,080 mg / kg

* Matrius validades per a Bisfenol A: Aigües envasades, aliments envasats (olis i greixos, llets, paté, productes carnis, productes de la pesca, tomàquet i derivats).

Melamina (MA/2/22700)

- Aliments**

Almívar de llet, coca de verdures, compota de poma, cereals i derivats (galetes, proteïna d'arròs), condiments i espècies (canyella i safrà), derivats de soja (soja en gra, salsa de soja, proteïna de soja), lllaminadures (caramels), llets (llet en pols), melmelada, olives, productes de pastisseria, brioxeria i rebosteria, salsitxes, vi, xocolata

Melamina Determinació / LQ	Aliments
Melamina	≥ 1,00 mg / kg

Nicotina (MA/2/20230)

- Suports de captació estàtica d'aire ambient**

Suports de captació estàtica d'aire ambient (filtres)

Nicotina Determinació / LQ	Suports de captació estàtica d'aire ambient
Nicotina	≥ 5 ng / filtre

Nitrosamines (MA/2/22200)

- Aliments**

Conserves (mol·luscs, cefalòpodes, peix), greix, plats preparats (rotllets de primavera, aperitius de blat de moro, productes de la pesca arrebossats), productes carnis, productes de la pesca (tonyina, potón, gamba, tinta de sèpia),

Nitrosamines Determinació / LQ	Aliments
N-nitrosodibutilamina (NDBA)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosodietilamina (NDEA)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosodifenilamina (NDPhA)	≥ 0,0020 mg / kg
N-nitrosodimetilamina (NDMA)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosodipropilamina (NDPA)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosometiletilamina (NMEA)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosomorfolina (NMOR)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosopiperidina (NPiP)	≥ 0,0010 mg / kg
N-nitrosopyrrolidina (NPYR)	≥ 0,0010 mg / kg
Suma de NDMA + NDEA	≥ 0,0020 mg / kg

Policlorobifenils (PCB's) en aigües (MA/2/20100)

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades

- Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)**

Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)

Policlorobifenils (PCB's) Determinació / LQ	Aigües	Aigües (gran volum)
PCB-28	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-52	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-101	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-118	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-138	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-153	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
PCB-180	≥ 0,0100 µg / L	≥ 0,0025 µg / L

Policlorobifenils (PCB's) en aliments (MA/2/20265)

- Aliments**

Carns (contingut de greix entre 2.5% i 80%), fetge, formatge (contingut de greix entre 15% i 60%), greix, ous (contingut de greix entre 10% i 59%), peix, productes carnis processats (contingut de greix entre 15% i 70%)

Policlorobifenils (PCB's) Determinació / LQ	Carns	Fetge	Formatge
PCB-101	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
PCB-138	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
PCB-153	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
PCB-180	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
PCB-28	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
PCB-52	≥ 0,063 ng / g greix	≥ 0,150 ng / g	≥ 0,50 ng / g greix
Suma PCB límit inferior	≥ 0,00 ng / g greix	≥ 0,00 ng / g	≥ 0,00 ng / g greix
Suma PCB límit intermedi	≥ 0,189 ng / g greix	≥ 0,45 ng / g	≥ 1,50ng / g greix
Suma PCB límit superior	≥ 0,38 ng / g greix	≥ 0,90 ng / g	≥ 3,0 ng / g greix

<u>Policlorobifenils (PCB's)</u> Determinació / LQ	Greix	Ous	Peix
PCB-101	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
PCB-138	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
PCB-153	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
PCB-180	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
PCB-28	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
PCB-52	≥ 2,00 ng / g greix	≥ 0,25 ng / g greix	≥ 3,0 ng / g
Suma PCB límit inferior	≥ 0,00 ng / g greix	≥ 0,00 ng / g greix	≥ 0,00 ng / g
Suma PCB límit intermedi	≥ 6,0 ng / g greix	≥ 0,75 ng / g greix	≥ 9,0 ng / g
Suma PCB límit superior	≥ 12,0 ng / g greix	≥ 1,50 ng / g greix	≥ 18,0 ng / g

<u>Policlorobifenils (PCB's)</u> Determinació / LQ	Productes carnis processats
PCB-101	≥ 0,43 ng / g greix
PCB-138	≥ 0,43 ng / g greix
PCB-153	≥ 0,43 ng / g greix
PCB-180	≥ 0,43 ng / g greix
PCB-28	≥ 0,43 ng / g greix
PCB-52	≥ 0,43 ng / g greix
Suma PCB límit inferior	≥ 0,00 ng / g greix
Suma PCB límit intermedi	≥ 1,29 ng / g greix
Suma PCB límit superior	≥ 2,6 ng / g greix

Policloronaftalens (PNC's) en aigües (MA/2/20100)

- Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)**

Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)

<u>Policloronaftalens (PNC's)</u> Determinació / LQ	Aigües (gran volum)
1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	≥ 0,0025 µg / L
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	≥ 0,0025 µg / L
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalè	≥ 0,0025 µg / L
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalè	≥ 0,0025 µg / L
2,3,6,7-Tetracloronaftalè	≥ 0,0025 µg / L

Policloronaftalens (PNC's) en aliments (MA/2/22900)

- Productes de la pesca**

Productes de la pesca

Policloronaftalens (PNC's) Determinació / LQ	Productes de la pesca
1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	≥ 0,010 ng / g
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	≥ 0,010 ng / g
1,2,3,4,6,7-Hexacloronaftalè	≥ 0,010 ng / g
1,2,3,5,7-Pentacloronaftalè	≥ 0,010 ng / g
2,3,6,7-Tetracloronaftalè	≥ 0,010 ng / g

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

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals no tractades

- Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)**

Aigües de consum i aigües continentals no tractades (mostres de gran volum)

Residus de plaguicides per GC Determinació / LQ	Aigües	Aigües (gran volum)
Alacloro	≥ 0,020 µg / L	-
Aldrín	≥ 0,009 µg / L	-
Azinfós-etilo	≥ 0,020 µg / L	-
Clorfenvinfós	≥ 0,020 µg / L	-
Clorpirifós-etilo	≥ 0,020 µg / L	-
Clorpirifós-metilo	≥ 0,020 µg / L	-
DDD o-p'	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
DDD p-p' + DDT o-p'	≥ 0,040 µg / L	≥ 0,0050 µg / L
DDE o-p'	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
DDE p-p'	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
DDT p-p'	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
Diazinón	≥ 0,020 µg / L	-
Dieldrín	≥ 0,009 µg / L	-
Endosulfán sulfat	≥ 0,020 µg / L	-
Endosulfán-alfa	≥ 0,020 µg / L	-
Endosulfán-beta	≥ 0,020 µg / L	-
Endrín	≥ 0,020 µg / L	-
Fenitrotión	≥ 0,020 µg / L	-
HCH-alfa	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
HCH-beta	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L

<u>Residus de plaguicides per GC</u> Determinació / LQ	Aigües	Aigües (gran volum)
HCH-delta	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
HCH-gamma (Lindano)	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
Heptacloro	≥ 0,009 µg / L	-
Heptacloro epòxido	≥ 0,009 µg / L	-
Hexaclorobenceno	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
Malatión	≥ 0,020 µg / L	-
Metalaxil	≥ 0,020 µg / L	-
Metolacoloro	≥ 0,020 µg / L	-
Metoxicloro	≥ 0,020 µg / L	-
Molinato	≥ 0,020 µg / L	-
Octacloroestirè	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
Paratión-etilo	≥ 0,020 µg / L	-
Paratión-metilo	≥ 0,020 µg / L	-
Pentacolorobenceno	≥ 0,020 µg / L	≥ 0,0025 µg / L
Trifluralina	≥ 0,020 µg / L	-

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

- Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Residus de plaguicides per LC Determinació / LQ	Aigües
3,4-dicloroanilina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
4-isopropilanilina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Ametrina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Atrazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Cianazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Desetilatrazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Desisopropilatrazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Diurón	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Imidacloprid	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Isoproturón	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Prometrina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Propazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Simazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Terbutilazina	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$
Terbutrina	$\geq 0,050 \mu\text{g} / \text{L}$
Tiametoxam	$\geq 0,020 \mu\text{g} / \text{L}$

Elements químics i espècies

Alumini (Al)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, cafè, cereals i derivats (pasta alimentària)

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Alumini (Al)	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$\geq 5,0 \text{ mg} / \text{kg}$

Antimoni (Sb)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Antimoni (Sb)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$

Arsènic (As)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, caramels, cereals i derivats, cervesa, espècies i condiments, formatge, mel, olis i greixos, pa, plantes medicinals, productes carnis, productes de la pesca, productes de pastisseria, productes vegetals

- **Suports de mostreig d'aire ambient** (MA/2/07480)

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

Determinació / LQ	Aigües
Arsènic (As)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$
Arsènic (AsIII)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$
Arsènic (AsV)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$

Determinació / LQ	Olis i greixos	Aliments i additius
Arsènic (As)	$\geq 0,025 \text{ mg} / \text{kg}$	$\geq 0,020 \text{ mg} / \text{kg}$

Determinació / LQ	Suports de mostreig d'aire ambient
Arsènic (As)	$\geq 0,65 \mu\text{g} / \text{filtre}$

Arsènic, espècies

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07450)

Algues, aliments a base d'arròs, bolets, cereals i derivats, condiments i espècies, productes de la pesca, productes làctics i derivats, xocolata

Determinació / LQ	Algues	Condiments i espècies	Aliments i additius
Arsènic inorgànic	$\geq 0,100 \text{ mg} / \text{kg}$	$\geq 0,040 \text{ mg} / \text{kg}$	$\geq 0,020 \text{ mg} / \text{kg}$

Bari (Ba)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Bari (Ba)	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{L}$

Bor (B)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Productes de la pesca

Determinació / LQ	Aigües
Bor (B)	≥ 0,050 mg / L

Determinació / LQ	Aliments i additius
Bor (B) (Àcid bòric)	≥ 100 mg H ₃ BO ₃ / kg

Cadmi (Cd)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, aliments infantils (llet líquida, llet en pols), cereals i derivats, condiments i espècies, formatge, mel, olis i greixos, plantes medicinals, productes carnis, productes de la pesca, productes de pastisseria, productes vegetals, xocolata

- **Suports de mostreig d'aire ambient** (MA/2/07480)

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

Determinació / LQ	Aigües
Cadmi (Cd)	≥ 0,25 µg / L

Determinació / LQ	Aliments i additius	Llet líquida	Llet en pols
Cadmi (Cd)	≥ 0,010 mg / kg	≥ 0,0020 mg / kg	≥ 0,0040 mg / kg

Determinació / LQ	Suports de mostreig d'aire ambient
Cadmi (Cd)	≥ 0,25 µg / filtre

Calci (Ca)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/02006)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07420)

Productes carnis, productes làctics, productes vegetals, vins

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Calci (Ca)	Veure apartat lons	≥ 75 mg / kg

Cobalt (Co)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Cervesa

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Cobalt (Co)	≥ 1,00 µg / L	≥ 0,020 mg / kg

Coure (Cu)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, cafè (en gra o mòlt), cafè soluble, caramels, cervesa, olis i greixos, productes carnis, productes de pesca, suc de fruita, sucre

Determinació / LQ	Aigües
Coure (Cu)	≥ 0,020 mg / L

Determinació / LQ	Aliments i additius	Olis i greixos
Coure (Cu)	≥ 0,100 mg / kg	≥ 0,050 mg / kg

Crom (Cr)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Crom (Cr)	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$\geq 0,020 \text{ mg} / \text{kg}$

Estany (Sn)

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Fruïtes, olis, productes carnis, productes de la pesca, productes vegetals

Determinació / LQ	Aliments i additius
Estany (Sn)	$\geq 2,0 \text{ mg} / \text{kg}$

Ferro (Fe)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, olis i greixos

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Ferro (Fe)	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$\geq 0,50 \text{ mg} / \text{kg}$

Fosfats afegits per càlcul

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/10215)

Embotits (botifarra de sang o "morcilla", mortadel·la, paté de porc, pernil cuit, xoriço), múscul càrnic (ànec, gall d'indi, pollastre, xai), cefalòpodes (calamar, pop, sèpia), crustacis (gamba, llagosta, llagostí), peix fresc (bacallà fresc, lluç, salmó, tonyina), bacallà salat/dessalat

Determinació / LQ	Aliments i additius
Fosfats afegits	$\geq 800 \text{ mg P}_2\text{O}_5 / \text{kg}$

Fòsfor total

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Olis vegetals, productes amb alt contingut en sucre, productes carnis, productes de la pesca, productes làctics, productes vegetals

Determinació / LQ	Aigües
Fòsfor total	≥ 0,17 mg P / L

Determinació / LQ	Aliments i additius	Olis vegetals
Fòsfor total	≥ 200 mg P ₂ O ₅ / kg	≥ 15,0 mg P / kg

Iode (I)

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Algues, cereals i derivats, fruites, llegums, ous, productes carnis, productes de la pesca, productes de pastisseria, productes làctics, productes vegetals, sal marina

Determinació / LQ	Aliments i additius	Fruita i productes vegetals	Cereals i derivats
Iode (I)	≥ 7,0 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	≥ 12,0 µg / kg

Magnesi (Mg)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/02006)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07420)

Productes carnis, productes làctics, productes vegetals, vins

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Magnesi (Mg)	<i>Veure apartat Ions</i>	≥ 30 mg / kg

Manganès (Mn)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Manganès (Mn)	≥ 4,0 µg / L

Mercuri (Hg)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, cereals i derivats, fruites, llet, olis i greixos, ous, productes carnis, productes de la pesca, productes làctics, productes vegetals

Determinació / LQ	Aigües
Mercuri (Hg)	$\geq 0,20 \mu\text{g} / \text{L}$

Determinació / LQ	Aliments i additius	Llet
Mercuri (Hg)	$\geq 0,008 \text{ mg} / \text{kg}$	$\geq 0,004 \text{ mg} / \text{kg}$

Metilmercuri (MeHg)

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07490)

Additius alimentaris, algues, productes carnis, productes de la pesca,

Determinació / LQ	Aliments i additius
Metilmercuri (MeHg)	$\geq 0,010 \text{ mg} / \text{kg}$

Níquel (Ni)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, begudes alcohòliques, cereals i derivats, fruites, mel, olis i greixos, productes carnis, productes de la pesca, productes vegetals, xocolata

- **Suports de mostreig d'aire ambient** (MA/2/07480)

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

Determinació / LQ	Aigües
Níquel (Ni)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$

Determinació / LQ	Aliments i additius
Níquel (Ni)	$\geq 0,050 \text{ mg} / \text{kg}$

Determinació / LQ	Suports de mostreig d'aire ambient
Níquel (Ni)	$\geq 1,3 \mu\text{g} / \text{filtre}$

Plata (Ag)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Plata (Ag)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$

Plom (Pb)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, cafè (en gra o mòlt), cafè soluble, caramels, cereals i derivats, cervesa, espècies i condiments, mel, llet (líquida o reconstituïda), llegums, olis i greixos, plantes medicinals, productes carnis, productes de la pesca, productes de pastisseria, productes làctics, productes vegetals, vins

- **Suports de mostreig d'aire ambient** (MA/2/07480)

Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)

Determinació / LQ	Aigües
Plom (Pb)	$\geq 1,00 \mu\text{g} / \text{L}$

Determinació / LQ	Aliments i additius	Llet líquida o reconstituïda
Plom (Pb)	$\geq 0,020 \text{ mg} / \text{kg}$	$\geq 0,005 \text{ mg} / \text{kg}$

Determinació / LQ	Suports de mostreig d'aire ambient
Plom (Pb)	$\geq 5,0 \mu\text{g} / \text{filtre}$

Potassi (K)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/02006)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07420)

Productes carnis, productes làctics, productes vegetals, vins

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Potassi (K)	<i>Veure apartat Ions</i>	$\geq 75 \text{ mg} / \text{kg}$

Seleni (Se)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Seleni (Se)	≥ 1,00 µg / L

Sodi (Na)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/02006)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07420)

Cereals i derivats, productes carnis, productes de la pesca, productes làctics, productes vegetals, vins

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Sodi (Na)	<i>Veure apartat Ions</i>	≥ 30 mg / kg

Titani (Ti)

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Productes carnis

Determinació / LQ	Aliments i additius
Titani (Ti) (diòxid de titani, E-171)	≥ 1,00 mg TiO ₂ / kg

Vanadi (V)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

Determinació / LQ	Aigües
Vanadi (V)	≥ 1,00 µg / L

Zinc (Zn)

- **Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals** (MA/2/07460)

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

- **Aliments i additius alimentaris** (MA/2/07410)

Additius alimentaris, cafè (en gra o mòlt), cafè soluble, cerveses

Determinació / LQ	Aigües	Aliments i additius
Zinc (Zn)	≥ 20,0 µg / L	≥ 1,00 mg / kg

Ions

Anions (MA/2/02002)

- Aigües**

Aigües de consum, aigües emvasades i aigües continentals

Anions Determinació / LQ	Aigües
Bromats	≥ 5,0 µg / L
Clorurs	≥ 10,0 mg / L
Fluorurs	≥ 0,100 mg / L
Fòsfor soluble reactiu	≥ 0,75 mg P ₂ O ₅ / L
Nitrats	≥ 4,0 mg / L
Nitrits	≥ 0,100 mg / L
Nitrits (ETAP)	≥ 0,020 mg / L
Sulfats	≥ 10,0 mg / L

Cations (MA/2/02006)

- Aigües**

Aigües de consum, aigües emvasades i aigües continentals

Cations Determinació / LQ	Aigües
Amoni (NH ₄ ⁺)	≥ 0,100 mg / L
Calci (Ca)	≥ 10,0 mg / L
Magnesi (Mg)	≥ 2,00 mg / L
Nitrogen Kjeldahl	≥ 2,0 mg N / L
Potassi (K)	≥ 2,00 mg / L
Sodi (Na)	≥ 10,0 mg / L

Clorats i clorits (MA/2/02003)

- Aigües**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Clorats i clorits</u> Determinació / LQ	Aigües
Clorats	≥ 75 µg / L
Clorits	≥ 50 µg / L

Duresa per càlcul (MA/2/30920)

- Aigües**

Aigües de consum, aigües envasades i aigües continentals

<u>Duresa per càlcul</u> Determinació / LQ	Aigües
Duresa	≥ 33 mg CaCO ₃ / L

Nitrats i nitrits (MA/2/02007)

- Aliments i additius alimentaris**

Additius alimentaris, aliments infantils, productes de la pesca, productes vegetals, sal de taula

<u>Nitrats i nitrits</u> Determinació / LQ	Aliments infantils	Productes de la pesca	Productes vegetals
Nitrats	≥ 20,0 mg NO ₃ / kg	≥ 15,0 mg NO ₃ / kg	≥ 200 mg NO ₃ / kg
Nitrits	-	≥ 2,0 mg NO ₂ / kg	-

<u>Nitrats i nitrits</u> Determinació / LQ	Additius alimentaris (líquids/exsudats)	Additius alimentaris (sòlids)
Nitrats	≥ 15,0 mg NO ₃ / kg	≥ 100 mg NO ₃ / kg
Nitrits	≥ 8,0 mg NO ₂ / kg	≥ 100 mg NO ₂ / kg

<u>Nitrats i nitrits</u> Determinació / LQ	Sal de taula
Nitrats	≥ 15,0 mg N / kg
Nitrits	≥ 15,0 mg N / kg

Residus zoosanitaris

Aminoglicòsids en mel (MA/2/19450)

- Mel**

Mel

<u>Aminoglicòsids en mel</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Apramicina	-	$\geq 70 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $32 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dihidroestreptomicina	-	$\geq 20 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $4,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Espectinomicina	-	$\geq 20 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $15 \mu\text{g} / \text{kg}$
Estreptomicina	-	$\geq 20 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $7,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C1	-	$\geq 40 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $36 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C1a	-	$\geq 40 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $33 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C2/C2a	-	$\geq 40 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $12 \mu\text{g} / \text{kg}$
Kanamicina A	-	$\geq 70 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $35 \mu\text{g} / \text{kg}$
Neomicina	-	$\geq 150 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $69 \mu\text{g} / \text{kg}$
Paromomicina	-	$\geq 70 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $30 \mu\text{g} / \text{kg}$

Aminoglicòsids en ronyó (MA/2/19450)

- Ronyó**

Ronyó

<u>Aminoglicòsids en ronyó</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Apramicina	LMR = $20000 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $22864 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dihidroestreptomicina	LMR = $1000 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $1178 \mu\text{g} / \text{kg}$
Espectinomicina	LMR = $5000 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $5847 \mu\text{g} / \text{kg}$
Estreptomicina	LMR = $1000 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $1153 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C1	LMR = $750 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $807 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C1a	LMR = $750 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $798 \mu\text{g} / \text{kg}$
Gentamicina C2/C2a	LMR = $750 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $807 \mu\text{g} / \text{kg}$
Kanamicina A	LMR = $2500 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $2733 \mu\text{g} / \text{kg}$
Neomicina	LMR = $9000 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 300 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $9725 \mu\text{g} / \text{kg}$
Paromomicina	LMR = $1500 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 200 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa= $1861 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en fetge (MA/2/19210)

- Fetge**

Fetge

Antibiòtics en fetge Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
4-epiclortetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 310 µg / kg
4-epioxitetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 310 µg / kg
4-epitetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 308 µg / kg
Àcid oxolínic	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 169 µg / kg
Amoxicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 53 µg / kg
Ampicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 54 µg / kg
Cefalexina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 211 µg / kg
Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 113 µg / kg
Ciprofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 210 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 311 µg / kg
Clortetraciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 309 µg / kg
Cloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 320 µg / kg
Danofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 216 µg / kg
	LMR = 400 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 417 µg / kg
Dicloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 311 µg / kg
Difloxacina	LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 822 µg / kg
	LMR = 1400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1482 µg / kg
	LMR = 1900 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2040 µg / kg
Doxiciclina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 313 µg / kg
Enrofloxacin	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 215 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 321 µg / kg
Eritromicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 211 µg / kg
Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 310 µg / kg
	LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 463 µg / kg
	LMR = 2000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2041 µg / kg
Flumequina	LMR = 500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 511 µg / kg
	LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 833 µg / kg
Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
Lincomicina	LMR = 500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 511 µg / kg

Antibiòtics en fetge Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
Marbofloxacina	-	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 159 \mu\text{g} / \text{kg}$
Nafcil·lina	-	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 307 \mu\text{g} / \text{kg}$
Norfloxacina	-	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxacil·lina	LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 307 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxitetraciclina	LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 311 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina G	LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 54 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina V	-	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $25 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 26,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sarafloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 105 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaclopiridacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadiacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 106 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadimetoxina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 111 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadoxina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfameracina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametizol	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametoxazol	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 109 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametoxipiridacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfamonometoxina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfapiridina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 106 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaquinoxalina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfatiazol	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 105 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfisoxazol	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 106 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tetraciclina	LMR = $300 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 312 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tilosina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Trimetoprim	LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 54 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 110 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en formatge (MA/2/19250)

- Formatge**

Formatge (formatge de cabra fresc, quallada de llet)

Antibiòtics en formatge Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
4-epiclortetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en formatge Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
4-epioxitetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
4-epitetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid oxolínic	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ampicil·lina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ciprofloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Clortetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Cloxacil·lina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Danofloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dicloxacil·lina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Difloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Doxiciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Enrofloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Josamicina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Lincomicina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Marbofloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Nafcil·lina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Norfloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxacil·lina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxitetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina G	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina V	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sarafloxacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaclopiridacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadiacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadimetoxina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadoxina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfameracina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametacina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametizol	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametoxazol	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfamonometoxina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfapiridina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaquinoxalina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfatiazol	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfisoxazol	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tetraciclina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tilmicosina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tilosina	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en formatge Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
Trimetoprim	-	$\geq 20,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en llet (MA/2/19250)

- Llet**

Llet

Antibiòtics en llet Determinació	LMR	LQ	CCa
Àcid oxolínic	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Amoxicil·lina	LMR = $4 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $4,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ampicil·lina	LMR = $4 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $4,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ciprofloxacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $109 \mu\text{g} / \text{kg}$
Clortetraciclina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $114 \mu\text{g} / \text{kg}$
Cloxacil·lina	LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $33,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Danofloxacina	LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $32,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dicloxacil·lina	LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $34,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Difloxacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Doxiciclina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Enrofloxacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $105 \mu\text{g} / \text{kg}$
Eritromicina	LMR = $40 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $46,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Espiramicina	LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $219 \mu\text{g} / \text{kg}$
Flumequina	LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $58 \mu\text{g} / \text{kg}$
Josamicina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Lincomicina	LMR = $150 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $183 \mu\text{g} / \text{kg}$
Marbofloxacina	LMR = $75 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $81 \mu\text{g} / \text{kg}$
Norfloxacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxacil·lina	LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $33,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxitetraciclina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $108 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina G	LMR = $4 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $4,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina V	-	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sarafloxacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaclopiridacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadiazina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $106 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadimetoxina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $109 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadoxina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $107 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfameracina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $105 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametacina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $106 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametizol	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $108 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en llet Determinació	LMR	LQ	CCa
Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 104 µg / kg
Sulfametoxipiridacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 104 µg / kg
Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 102 µg / kg
Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 111 µg / kg
Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 112 µg / kg
Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 112 µg / kg
Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg
Tetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Tilmicosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 54 µg / kg
Tilosina	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 55 µg / kg
Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 56 µg / kg

Antibiòtics en mel (MA/2/19250)• **Mel***Mel*

Antibiòtics en mel Determinació	LMR	LQ	CCa
Àcid oxolínic	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Amoxicil·lina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
Ampicil·lina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
Ciprofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Clortetraciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
Cloxacil·lina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Danofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Dicloxacil·lina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Difloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Doxiciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Enrofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Eritromicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
Espiramicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Flumequina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
Josamicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
Marbofloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Norfloxacina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
Oxacil·lina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg
Oxitetraciclina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg

Antibiòtics en mel Determinació	LMR	LQ	CCa
Penicil·lina G	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Penicil·lina V	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sarafloxacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaclopiridacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadiacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadimetoxina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfadoxina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfameracina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametizol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametoaxazol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfametohipiridacina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfamonometoxina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfapiridina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfaquinoxalina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfatiazol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Sulfisoxazol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tetraciclina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tilosina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Trimetoprim	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en ou (MA/2/19250)• **Ou**

Ou

Antibiòtics en ou Determinació	LMR	LQ	CCa
Àcid oxolínic	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 3,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Amoxicil·lina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ampicil·lina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ciprofloxacina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 3,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Clortetraciclina	LMR = $200 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 8,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 232 \mu\text{g} / \text{kg}$
Cloxacil·lina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Danofloxacina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dicloxacil·lina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Difloxacina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Doxiciclina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Enrofloxacina	-	$\geq 4,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 3,1 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antibiòtics en ou Determinació	LMR	LQ	CCa
Eritromicina	LMR = 150 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 178 µg / kg
Espiramicina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
Flumequina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 3,8 µg / kg
Josamicina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
Lincomicina	LMR = 50 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
Marbofloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Norfloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,9 µg / kg
Oxacil·lina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
Oxitetraciclina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 224 µg / kg
Penicil·lina G	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,1 µg / kg
Penicil·lina V	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,3 µg / kg
Sarafloxacina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
Sulfaclorpiridacina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,1 µg / kg
Sulfadiacina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
Sulfadimetoxina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
Sulfadoxina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,2 µg / kg
Sulfameracina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
Sulfametacina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
Sulfametizol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
Sulfametoxazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg
Sulfametoxipiridacina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
Sulfamonometoxina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
Sulfapiridina	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg
Sulfaquinoxalina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg
Sulfatiazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg
Sulfisoxazol	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg
Tetraciclina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 230 µg / kg
Tilmicosina	-	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg
Tilosina	LMR = 200 µg / kg	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 217 µg / kg
Trimetoprim	-	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg

Antibiòtics en productes carnis i productes de la pesca (MA/2/19210)

- Múscul carni i productes carnis, múscul de peix y productes de la pesca**

Múscul carni i productes carnis, múscul de peix y productes de la pesca

Antibiòtics en carn/pesca Determinació	LMR	LQ	CCa
4-epiclorotetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 104 µg / kg

Antibiòtics en carn/pesca	LMR	LQ	CCa
Determinació			
4-epioxitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 102 µg / kg
4-epitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 103 µg / kg
Àcid oxolínic	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 113 µg / kg
Amoxicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 56 µg / kg
Ampicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 56 µg / kg
Cefalexina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 211 µg / kg
Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 56 µg / kg
Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
Ciprofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Clortetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Cloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 314 µg / kg
Danofloxacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 215 µg / kg
Dicloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 319 µg / kg
Difloxacina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 317 µg / kg
	LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 417 µg / kg
Doxiciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 106 µg / kg
Enrofloxacin	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Eritromicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 209 µg / kg
Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 3,9 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 221 µg / kg
	LMR = 250 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 274 µg / kg
Flumequina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,2 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 218 µg / kg
	LMR = 400 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 440 µg / kg
	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 633 µg / kg
Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg
Lincomicina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 126 µg / kg
Marbofloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 162 µg / kg
Nafcil·lina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 305 µg / kg
Norfloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,3 µg / kg
Oxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 313 µg / kg
Oxitetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg

<u>Antibiòtics en carn/pesca</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Penicil·lina G	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 56 µg / kg
Penicil·lina V	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 4,4 µg / kg
	LMR = 25 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 27,3 µg / kg
Sarafloxacin	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 10,0 µg / kg
	LMR = 30 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 34,2 µg / kg
Sulfaclopiridacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg
Sulfadiazina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg
Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 106 µg / kg
Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 113 µg / kg
Sulfameracina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 111 µg / kg
Sulfametacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 112 µg / kg
Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 114 µg / kg
Sulfametoxipiridacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg
Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 111 µg / kg
Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 111 µg / kg
Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 113 µg / kg
Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 113 µg / kg
Tetraciclina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Tilosina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Trimetoprim	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 57 µg / kg
	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg

Antibiòtics en ronyó (MA/2/19210)

- Ronyó**

Ronyó

<u>Antibiòtics en ronyó</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
4-epiclorotetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 616 µg / kg
4-epioxitetetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 614 µg / kg
4-epitetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 611 µg / kg
Àcid oxolínic	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 169 µg / kg
Amoxicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 53 µg / kg
Ampicil·lina	LMR = 50 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 54 µg / kg
	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg

Antibiòtics en ronyó Determinació	LMR	LQ	CCa
Cefalexina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1058 µg / kg
Cefapirina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 114 µg / kg
Cefquinoma	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 211 µg / kg
Ciprofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 210 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 311 µg / kg
Clortetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 609 µg / kg
Cloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 320 µg / kg
Danofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 216 µg / kg
	LMR = 400 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 417 µg / kg
Dicloxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 311 µg / kg
Difloxacina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 646 µg / kg
	LMR = 800 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 822 µg / kg
Doxiciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 611 µg / kg
Enrofloxacina	LMR = 200 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 215 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 321 µg / kg
Eritromicina	LMR = 200 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 211 µg / kg
Espiramicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 314 µg / kg
	LMR = 1000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1070 µg / kg
Flumequina	LMR = 1000 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1193 µg / kg
	LMR = 1500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1587 µg / kg
Josamicina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
Lincomicina	LMR = 1500 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 1623 µg / kg
Marbofloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 150 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 159 µg / kg
Nafcil·lina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 307 µg / kg
Norfloxacina	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
Oxacil·lina	LMR = 300 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 307 µg / kg
Oxitetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 610 µg / kg
Penicil·lina G	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 54 µg / kg
Penicil·lina V	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
	LMR = 25 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 26,4 µg / kg
Sarafloxacina	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg
Sulfacorpiridacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Sulfadiacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 106 µg / kg

<u>Antibiòtics en ronyó</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Sulfadimetoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 105 µg / kg
Sulfadoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 107 µg / kg
Sulfameracina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Sulfametacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Sulfametizol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 107 µg / kg
Sulfametoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 109 µg / kg
Sulfametoxipiridacina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Sulfamonometoxina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 107 µg / kg
Sulfapiridina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 106 µg / kg
Sulfaquinoxalina	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 105 µg / kg
Sulfatiazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 105 µg / kg
Sulfisoxazol	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 106 µg / kg
Tetraciclina	LMR = 600 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 609 µg / kg
Tilosina	LMR = 100 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 108 µg / kg
Trimetoprim	LMR = 50 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 54 µg / kg
	LMR = 100 µg / kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 110 µg / kg

Antibiòtics polipeptídics (MA/2/19660)

- Múscul carni i greix de diferents espècies animals**

Múscul carni i greix de diferents espècies animals

<u>Antibiòtics polipeptídics en múscul</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Bacitracina A	-	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 3,2 µg / kg
	LMR = 150 µg / kg	≥ 20,0 µg / kg	CCa = 169 µg / kg

Anticoccidians (Coccidiostàtics) en fetge (MA/2/19750)

- Fetge**

Fetge

<u>Anticoccidians en fetge</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Clopidol	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg
Diclazuril	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
	LMR = 40 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 45,1 µg / kg
	LMR = 1500 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 1636 µg / kg
	LMR = 2500 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2766 µg / kg

<u>Anticoccidians en fetge</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Etopabate	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Lasalocida	LMR = 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 62 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 121 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 300 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 347 \mu\text{g} / \text{kg}$
Maduramicina	-	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 162 \mu\text{g} / \text{kg}$
Monensina	LMR = 8 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 10,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 56 \mu\text{g} / \text{kg}$
Narasina	LMR = 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 57 \mu\text{g} / \text{kg}$
Nicarbazina	LMR = 300 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 347 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 15000 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 16657 \mu\text{g} / \text{kg}$
Robenidina	LMR = 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 61 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 200 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 235 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 400 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 451 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 800 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 886 \mu\text{g} / \text{kg}$
Salinomicina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 6,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 204 \mu\text{g} / \text{kg}$

Anticoccidians (Coccidiostàtics) i nitroimidazols en múscul (MA/2/19750)

- Múscul carni de diferents espècies animals**

Múscul carni de diferents espècies animals

<u>Anticoccidians en múscul</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Clopidol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Diclazuril	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 163 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 500 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 579 \mu\text{g} / \text{kg}$
Etopabate	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Lasalocida	LMR = 5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 11,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 60 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 73 \mu\text{g} / \text{kg}$
Maduramicina	-	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 30 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 35,5 \mu\text{g} / \text{kg}$

<u>Anticoccidians en múscul</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Monensina	LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
	LMR = 8 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 8,9 µg / kg
Narasina	LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,9 µg / kg
	LMR = 50 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58 µg / kg
Nicarbazina	LMR = 50 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 57 µg / kg
	LMR = 4000 µg/kg	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4290 µg / kg
Robenidina	LMR = 5 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,8 µg / kg
	LMR = 100 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 120 µg / kg
	LMR = 200 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 223 µg / kg
Salinomicina	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
	LMR = 2 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,2 µg / kg
	LMR = 15 µg/kg	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 16,8 µg / kg
Toltrazuril	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,5 µg / kg
Toltrazuril sulfona	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg
	LMR = 100 µg/kg	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 104 µg / kg
Toltrazuril sulfòxid	-	≥ 10,0 µg / kg	CCa = 2,6 µg / kg

<u>Nitroimidazols en múscul</u> Determinació	LMR	LQ	CCa
Carnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Hidroxi ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Ipronidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
Ornidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
Secnidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg
Tinidazol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg

Anticoccidians (Coccidiostàtics) en ou (MA/2/19750)• **Ou***Ou*

Anticoccidians en ou Determinació	LMR	LQ	CCa
Clopidol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Diclazuril	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Etopabate	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Lasalocida	LMR = 150 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 173 \mu\text{g} / \text{kg}$
Maduramicina	LMR = 12 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 14,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Monensina	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Narasina	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Nicarbazina	LMR = 300 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 339 \mu\text{g} / \text{kg}$
Robenidina	LMR = 25 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 30,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Salinomicina	LMR = 3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 3,5 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en llet (MA/2/19150)• **Llet***Llet*

AINES en llet Determinació	LMR	LQ	CCa
5-Hidroxiiflunixin	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 40 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 41,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid flufenàmic	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid meclofenàmic	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid niflúmic	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Diclofenac	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Fenilbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Flunixin	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ketoprofè	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Meloxicam	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 15 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 15,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxifenbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en múscul (MA/2/19150)

- Múscul carni**

Múscul carni

AINES en múscul Determinació	LMR	LQ	CCa
5-Hidroxiiflunixin	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid flufenàmic	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Àcid niflúmic	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
Fenilbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Flunixin	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 11,5 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 22,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 50 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 57 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ketoprofè	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Meloxicam	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 20 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 22,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxifenbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antiinflamatoris no esteroïdals (AINES) en ronyó (MA/2/19150)

- Ronyó**

Ronyó

AINES en ronyó Determinació	LMR	LQ	CCa
Fenilbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Oxifenbutazona	-	$\geq 2,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antitiroïdals (Tirostàtics) en glàndula tiroides (MA/2/19110)

- Glàndula tiroides**

Glàndula tiroides

Tirostàtics en glàndula tiroides	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Feniltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 3,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Mercaptobenzimidazol	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Metiltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Propiltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tapazol	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 4,2 \mu\text{g} / \text{kg}$

Antitiroïdals (Tirostàtics) en múscul (MA/2/19110)

- Múscul carni**

Múscul carni

Tirostàtics en múscul	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Feniltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Mercaptobenzimidazol	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
Metiltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Propiltiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tapazol	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tiouracil	-	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 5,8 \mu\text{g} / \text{kg}$

Avermectines en greix (MA/2/19410)

- Greix**

Greix

Avermectines en greix	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Ivermectina	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 10 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 124 \mu\text{g} / \text{kg}$

Avermectines en llet (MA/2/19410)

• Llet

Llet

Avermectines en llet Determinació	LMR	LQ	CCa
Abamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Doramectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Emamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Eprinomectina	LMR = $20 \mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 23,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ivermectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
Moxidectina	LMR = $40 \mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 45,2 \mu\text{g} / \text{kg}$

Avermectines en productes carnis i productes de la pesca (MA/2/19410)

- Múscul carni i productes carnis, múscul de peix i productes de la pesca**

Múscul carni y productes carnis, múscul de peix i productes de la pesca

Avermectines múscul/peix Determinació	LMR	LQ	CCa
Abamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $20 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 23,0 \mu\text{g} / \text{kg}$
Doramectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $40 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 46,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Emamectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 1,6 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $100 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 122 \mu\text{g} / \text{kg}$
Eprinomectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 57 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ivermectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $30 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 33,7 \mu\text{g} / \text{kg}$
Moxidectina	-	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,9 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = $50 \mu\text{g} / \text{kg}$	$\geq 3,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 57 \mu\text{g} / \text{kg}$

Benzodiazepines i tranquil·litzants en orina (MA/2/19810)

- Orina**

Orina

Benzodiazepines i tranquil·litzants en orina Determinació/LMR	LMR	LQ	CCa
Acetopromazina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{L}$
Azaperol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{L}$
Azaperona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{L}$
Carazolol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{L}$
Clorpromazina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,6 \mu\text{g} / \text{L}$
Nordiazepam	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,9 \mu\text{g} / \text{L}$
Oxazepam	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,7 \mu\text{g} / \text{L}$
Propionilpromazina	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,3 \mu\text{g} / \text{L}$
Temazepam	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,5 \mu\text{g} / \text{L}$

Cloramfenicol (MA/2/19510)

- Aliments**

Múscul carni i vísceres (budell salat), productes de la pesca (lluç, llagostí), productes làctics (llet), productes d'apicultura (mel), ous, orina i enzims

<u>Cloramfenicol en aliments</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Cloramfenicol	-	≥ 0,2 µg / kg	CCa = 0,06 µg / kg

Colorants zoosanitaris (MA/2/19710)

- Múscul de peix i productes de la pesca**

Múscul de peix i productes de la pesca (panga, llagostí)

<u>Colorants zoosanitaris en productes de la pesca</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Leuco malaquita	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg
Leuco violeta de genciana (Leuco violeta cristall)	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg
Verd brillant	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg
Verd malaquita	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Violeta de genciana (violeta cristall)	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Suma Verd malaquita + Leuco malaquita	-	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg

Corticoides en fetge (MA/2/19610)

- Fetge**

Fetge

Corticoides en fetge Determinació	LMR	LQ	CCa
Beclometasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Betametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dexametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 2,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Flumetasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Fluocinolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Metilprednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 11,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Prednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 6 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 6,3 \mu\text{g} / \text{kg}$
	LMR = 10 $\mu\text{g}/\text{kg}$	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 11,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Triamcinolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$

Corticoides en orina (MA/2/19610)

- Orina**

Orina

Corticoides en orina Determinació	LMR	LQ	CCa
Beclometasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Betametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Dexametasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Flumetasona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Fluocinolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Metilprednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Prednisolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Triamcinolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	$CCa = 0,8 \mu\text{g} / \text{L}$

Hormones sintètiques en productes carnis i productes de la pesca (MA/2/19850)

- Múscul carni i productes carnis, múscul de peix i productes de la pesca**

Múscul carni y productes carnis, múscul de peix i productes de la pesca

Hormones sintètiques en múscul Determinació	LMR	LQ	CCa
16- β -Hidroxistanozolol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dienestrol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dietilestilbestrol-cis (DES-cis)	-	$\geq 0,6 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,06 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dietilestilbestrol-trans (DES-trans)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Hexestrol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
β -Zearalenol (β -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Stanozolol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Taleranol (β -Zearalanol)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Trembolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Zearalanona (ZAN)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Zearalenona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
Zeranol (α -Zearalanol)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$
α -Zearalenol (α -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{kg}$

Hormones sintètiques en orina (MA/2/19850)

- Orina**

Orina

Hormones sintètiques en orina Determinació	LMR	LQ	CCa
16- β -Hidroxistanozolol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Dienestrol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Dietilestilbestrol-cis (DES-cis)	-	$\geq 0,6 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,06 \mu\text{g} / \text{L}$
Dietilestilbestrol-trans (DES-trans)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Hexestrol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
β -Zearalenol (β -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Stanozolol	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Taleranol (β -Zearalanol)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Trembolona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Zearalanona (ZAN)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Zearalenona	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
Zeranol (α -Zearalanol)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$
α -Zearalenol (α -ZOL)	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{L}$	CCa = $0,8 \mu\text{g} / \text{L}$

Metabòlits de nitrofurans en aliments (MA/2/19560)

- Aliments**

*Mel, ou, múscul carni i productes carnis (fetge), múscul de peix i productes de la pesca (gamba), productes vegetals (verdura verda), suc de fruita (suc de taronja), tripa**

<u>Metabòlits de nitrofurans en aliments</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
AHD	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
AMAZ	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
AOZ	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
SEM	-	$\geq 1,0 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$

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

Nitroimidazols en múscul (MA/2/19350)

- Múscul carni**

Múscul carni

<u>Nitroimidazols en múscul</u>	LMR	LQ	CCa
Determinació			
Carnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Hidroxi dimetridazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Hidroxi ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,4 \mu\text{g} / \text{kg}$
Hidroxi metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,2 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ipronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Metronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ornidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Ronidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Secnidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$
Tinidazol	-	$\geq 0,5 \mu\text{g} / \text{kg}$	$CCa = 0,1 \mu\text{g} / \text{kg}$

β-Agonistes (MA/2/19310)

- Ull

Ull

β-Agonistes en ull Determinació	LMR	LQ	CCa
Bambuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Brombuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Cimaterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Cimbuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Clembuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Clenciclohexerol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Clenhexerol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Clenproperol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Fenoterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Isoxsuprina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Mabuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Mapenterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Metaproterenol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Propanolol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Ractopamina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Salbutamol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Terbutalina	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg
Tulobuterol	-	≥ 0,5 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg

Toxines naturals

Aflatoxina M1 (MA/2/24204)

- Productes làctics**

Productes làctics (iogurts, farinetes infantils líquides, llet en pols -resultat referit a llet reconstituïda-, llet líquida)

- Productes no làctics**

Productes no làctics (gelats, ou)

Aflatoxina M1 Determinació/LQ	Llet líquida/en pols (reconstituïda)	Iogurts, farinetes infantils líquides	Productes no làctics
Aflatoxina M1	≥ 0,0100 µg / kg	≥ 0,0200 µg / kg	≥ 0,200 µg / kg

Aflatoxines B i G (MA/2/24200)

- Aliments infantils**

Aliments infantils (farinetes infantils, llets infantils en pols, llets líquides amb cereals, potets infantils diversos)

- Aliments i additius alimentaris**

Additius alimentaris (goma garrofi, goma guar, goma tara), cereals i llegums (pa, blat de moro, cigrons, llavors de sèsam), condiments i espècies (pebre, nou moscada, cúrcuma, gingebre), fruita dessecada i aliments amb alt contingut de sucre (figues seques, poma deshidratada, mel, xocolates i bombons), fruits secs i derivats (ametlles, cacauets, festucs, nous, nous del brasil, orxata de xufra, xufra), oli de llavors (oli d'Argan), ou pasteuritzat, plantes aromàtiques i medicinals (menta, julivert)

- Cafè i succedanis**

Cafè torrat, cafè soluble, succedanis de cafè

Aflatoxina B i G Determinació/LQ	Aliments infantils (sobre matèria seca)	Aliments i additius
Aflatoxina B1	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg
Aflatoxina B2	-	≥ 0,100 µg / kg
Aflatoxina G1	-	≥ 0,60 µg / kg
Aflatoxina G2	-	≥ 0,100 µg / kg
Aflatoxines totals (B1, B2, G1, G2)	-	≥ 1,30 µg / kg

Aflatoxina B i G Determinació/LQ	Cafè soluble	Cafè torrat i succedanis
Aflatoxina B1	≥ 3,50 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg
Aflatoxina B2	≥ 3,50 µg / kg	≥ 0,25 µg / kg
Aflatoxina G1	≥ 3,50 µg / kg	≥ 1,00 µg / kg
Aflatoxina G2	≥ 3,50 µg / kg	≥ 0,25 µg / kg
Aflatoxines totals (B1, B2, G1, G2)	≥ 14,0 µg / kg	≥ 2,50 µg / kg

Alcaloides tropànics (MA/2/24600)

- Cereals i derivats, aliments infantils**

Cereals i derivats (aperitius de blat de moro, flocs de civada, galetes, pasta alimentària), aliments infantils (farinetes infantils, homogeneïtzats de verdures)

Alcaloides tropànics Determinació/LQ	Cereals, aliments infantils
Atropina	≥ 0,72 µg / kg
Escopolamina	≥ 0,72 µg / kg

Biotoxines marines lipofíliques (MA/2/24550)

- Productes de la pesca**

Mol·luscs bivalves (musclos, musclos en escabetx, navalles, cloïsses, escopinyes al natural), olis de microalgues

Biotoxines grup Àcid ocadaic (OA), dinofisistoxines i pectenotoxines (suma d'OA, DTX1, DTX2, DTX3 i èsters, PTX1, PTX2) ≥ 140 µg d'equivalents d'OA/kg

Biotoxines marines lipofíliques Determinació/LQ	Productes de la pesca
Àcid ocadaic (OA)	≥ 25 µg / kg
Dinofisistoxina-1 (DTX1)	≥ 25 µg / kg
Dinofisistoxina-2 (DTX2)	≥ 25 µg / kg
Dinofisistoxina-3 i èsters (DTX3)	≥ 25 µg / kg
Pectenotoxina (PTX1)	≥ 25 µg / kg
Pectenotoxina (PTX2)	≥ 25 µg / kg

Biotoxines grup Yesotoxines (suma de YTX, hYTX, 45-OH-YTX, 45-OH-hYTX) ≥ 3,50 mg d'equivalents d'YTX/kg

Biotoxines marines lipofíliques Determinació/LQ	Productes de la pesca
45-OH-Homo-yesotoxina (45-OH-hYTX)	≥ 1,00 mg / kg
45-OH-Yesotoxina (45-OH-YTX)	≥ 1,00 mg / kg
Homo-yesotoxina (hYTX)	≥ 1,00 mg / kg
Yesotoxina (YTX)	≥ 1,00 mg / kg

Biotoxines grup Azaspiràcids (suma d'AZA1, AZA2, AZA3) ≥ 105 µg d'equivalents d'AZA/kg

Biotoxines marines lipofíliques Determinació/LQ	Productes de la pesca
Azaspiràcid-1 (AZA1)	≥ 25 µg / kg
Azaspiràcid-2 (AZA2)	≥ 25 µg / kg
Azaspiràcid-3 (AZA3)	≥ 25 µg / kg

13-Desmetil Spirolide-C (SPX1)Biotoxines marines lipofíliquesDeterminació/LQ

Productes de la pesca

13-Desmetil Spirolide-C (SPX1)

≥ 25 µg / kg

Biotoxines marines: àcid domoic-ASP (MA/2/24500)

- Productes de la pesca

*Mol·luscs i productes de la pesca, olis de microalgues*Biotoxines marines: àcid domoic-ASPDeterminació/LQ

Productes de la pesca

Àcid domoic

≥ 2,00 mg / kg

Citrinina (MA/2/24270)

- Aliments

*Suplements alimentaris a base d'arròs vermell fermentat*CitrininaDeterminació/LQ

Aliments

Citrinina

≥ 25,0 µg / kg

Micotoxines del Fusarium (MA/2/24400)

- Cereals i derivats, olis vegetals

*Cereals i derivats, olis vegetals (oli de blat de moro)*Micotoxines del FusariumDeterminació/LQ

Cereals i derivats, olis vegetals

Deoxynivalenol (DON)

≥ 150 µg / kg

Fumonisina B1

≥ 150 µg / kg

Fumonisina B2

≥ 45,0 µg / kg

Suma de fumonisines B1 + B2

≥ 200 µg / kg

Suma de toxines T-2 + HT-2

≥ 15,0 µg / kg

Zearalenona

≥ 15,0 µg / kg

Ocratoxina A (MA/2/24213)

- Aliments**

Cafès i derivats (cafè verd, cafè torrat, cafè soluble), fruita seca (festucs, cacauets, avellanes i nous), fruita dessecada (nabius deshidratats, panses i figues seques), cereals i derivats (cereals, galetes, pasta alimentària, mantega de cacau, snacks de blat de moro, farines, xocolata, arròs), additius alimentaris (goma tara, goma guar), aliments infantils amb contingut d'aigua < 10% (farinetes infantils)

- Aliments líquids**

Aliments líquids (cervesa, vins, sucs de fruita)

- Aliments infantils amb contingut d'aigua > 10%**

Aliments infantils amb contingut d'aigua > 10% (llet amb cereals, potets de fruites i verdures)

- Condiments i espècies**

Condiments i espècies (cúrcuma, orenga, pebre vermell, pebre negre, all en pols)

Ocratoxina A Determinació/LQ	Aliments	Aliments líquids	Aliments infantils amb aigua > 10%	Condiments i espècies
Ocratoxina A	≥ 0,30 µg / kg	≥ 0,100 µg / kg	≥ 0,50 µg / kg sobre matèria seca	≥ 2,0 µg / kg

Patulina (MA/2/24260)

- Aliments infantils, begudes i pures a base de poma**

Aliments infantils (homogeneïtzats a base de poma), begudes i purés a base de poma (sidra, suc i puré de poma, suc i puré de fruites)

Patulina Determinació/LQ	Aliments infantils, begudes i pures a base de poma
Patulina	≥ 7,0 µg / kg

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona



Agència
de Salut Pública



Laboratori

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

www.aspb.cat

Llista Pública de Residus de Plaguicides en Aliments (LPE)

Edició **52**, març 2021

Elaborat per la Cap del Servei de Gestió de la Qualitat

Teresa Subirana



Revisat pel Cap de Servei del Química

Josep Calderón



Aprovat pel Director del Laboratori

Antoni Rúbies



© 2021 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

52ª 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
 - Plaguicides tipus amoni quaternari (QUATS)
- Plaguicides informats d'acord a les **Directrius 2006/125/CE i 2006/141/CE**
 - Plaguicides aplicables als aliments infantils (*Taula 4*)
- Plaguicides informats en el **Pla d'Investigació de Residus (PIR)**
 - Plaguicides del grup "B2c": carbamats i piretroides (*Taula 5*)
 - Plaguicides dels grups "B3a i B3b" organoclorats i organofosforats (*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)":

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

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) 2020/585**, 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 a l'apartat Plaguicides informats d'acord a les Directrius 2006/125/CE i 2006/141/CE.

La llista de plaguicides agrupats segons es descriu a la **Directiva 96/23 CE** relativa 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/12682/2019.

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 s'indicarà amb el descriptor "NS" com a resultat no satisfactori. Al peu de l'informe es descriurà el seu significat com a "No satisfactori".

Plaguicides validats pel laboratori

La següent taula indica els plaguicides que el laboratori te 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

Plaguicides	PNT
2-fenilfenol	MA/2/20260
3-OH-carbofurano	MA/2/20320
Acefato	MA/2/20320
Acetamiprid	MA/2/20320
Acrinatrina	MA/2/20260
Alacloro	MA/2/20260
Aldicarb	MA/2/20320
Aldicarb sulfona	MA/2/20320
Aldicarb sulfóximo	MA/2/20320
Aldrín	MA/2/20260
Ametrina	MA/2/20320
Amitraz	MA/2/20320
Antraquinona	MA/2/20260
Atrazina	MA/2/20320
Azinfós-etilo	MA/2/20260
Azinfós-metilo	MA/2/20260
Azoxistrobina	MA/2/20320
Benalaxil	MA/2/20320
Bifenilo	MA/2/20260
Bifentrina	MA/2/20260
Bitertanol	MA/2/20320
Boscalida	MA/2/20320
Bromopropilato	MA/2/20260
Bromuconazol	MA/2/20320
Bupirimato	MA/2/20260
Buprofecina	MA/2/20260
Butóximo de piperonilo	MA/2/20260
Cadusafós	MA/2/20260
Carbaril	MA/2/20320

Plaguicides	PNT
Carbendazima + Benomilo	MA/2/20320
Carbofurano	MA/2/20320
Cianazina	MA/2/20320
Ciflutrina	MA/2/20260
Cimoxanilo	MA/2/20320
Cipermetrina	MA/2/20260
Ciproconazol	MA/2/20260
Ciprodinilo	MA/2/20260
Clorantraniliprol	MA/2/20320
Clordano-alfa	MA/2/20260
Clordano-gamma	MA/2/20260
Clordano-oxy	MA/2/20260
Clorfenapir	MA/2/20260
Clorfenvinfós	MA/2/20260
Clorobencilato	MA/2/20260
Clormequat	MA/2/20400
Clorpirifós-etilo	MA/2/20260
Clorpirifós-metilo	MA/2/20260
Clorprofam	MA/2/20260
Clotianidina	MA/2/20320
Cresoxim-metilo	MA/2/20260
Cumafós	MA/2/20260
DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20260
DDE p-p'	MA/2/20260
DDT p-p'	MA/2/20260
Deltametrina	MA/2/20260
Demetón-S-metilo	MA/2/20320
Demetón-S-metilosulfona	MA/2/20320
Diazinón	MA/2/20260

Plaguicides	PNT
Diclofluanida	MA/2/20260
Diclorán	MA/2/20260
Diclorvós	MA/2/20260
Dicrotofós	MA/2/20320
Dieldrín	MA/2/20260
Dietofencarb	MA/2/20320
Difenilamina	MA/2/20260
Difenoconazol	MA/2/20260
Difenzoquat	MA/2/20400
Dimetoato	MA/2/20320
Dimetomorf	MA/2/20320
Diniconazol	MA/2/20260
Dinotefurán	MA/2/20320
Disulfotón	MA/2/20260
Disulfotón sulfona	MA/2/20320
Disulfotón sulfóxido	MA/2/20320
DMSA (Metabolito de diclofluanida)	MA/2/20320
Ditiocarbamats	MA/2/20295
Endosulfán sulfato	MA/2/20260
Endosulfán-alfa	MA/2/20260
Endosulfán-beta	MA/2/20260
Endrín	MA/2/20260
EPN	MA/2/20260
Epoxiconazol	MA/2/20260
Esfenvalerato	MA/2/20260
Espirodiclofeno	MA/2/20260
Espiromesifeno	MA/2/20260
Espiroxamina	MA/2/20260
Etión	MA/2/20260
Etirimol	MA/2/20320
Etofenprox	MA/2/20260
Etoprofós	MA/2/20260
Etrimfós	MA/2/20260
Famoxadona	MA/2/20260
Fenamidona	MA/2/20260
Fenamifós	MA/2/20320
Fenamifós sulfona	MA/2/20320
Fenamifós sulfóxido	MA/2/20320
Fenarimol	MA/2/20260

Plaguicides	PNT
Fenazaquina	MA/2/20260
Fenbuconazol	MA/2/20260
Fenclorfós	MA/2/20260
Fenhexamida	MA/2/20320
Fenitrotión	MA/2/20260
Fenoxicarb	MA/2/20260
Fenpropatrín	MA/2/20260
Fenpropimorf	MA/2/20260
Fensulfotión	MA/2/20320
Fensulfotión sulfona	MA/2/20320
Fentión	MA/2/20260
Fentión sulfona	MA/2/20260
Fentión sulfóxido	MA/2/20260
Fentoato	MA/2/20260
Fenvalerato	MA/2/20260
Fipronil	MA/2/20260
Fipronil desulfinil	MA/2/20260
Fipronil sulfona	MA/2/20260
Flonicamida	MA/2/20320
Fluazifop-P-butilo	MA/2/20260
Flubendiamida	MA/2/20320
Fludioxonil	MA/2/20260
Fluopiram	MA/2/20320
Fluquinconazol	MA/2/20260
Flusilazol	MA/2/20260
Flutriafol	MA/2/20260
Fonofós	MA/2/20260
Forato	MA/2/20260
Forato sulfona	MA/2/20260
Fosalón	MA/2/20260
Fosfamidón	MA/2/20260
Fosmet	MA/2/20260
Fostiazato	MA/2/20320
HCH-alfa	MA/2/20260
HCH-beta	MA/2/20260
HCH-delta	MA/2/20260
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20260
Heptacloro epóxido (cis)	MA/2/20260
Heptacloro epóxido (trans)	MA/2/20260
Heptacloro	MA/2/20260

Plaguicides	PNT
Heptenofós	MA/2/20260
Hexaclorobenceno	MA/2/20260
Hexaconazol	MA/2/20260
Imazalil	MA/2/20260
Imidacloprid	MA/2/20320
Indoxacarb	MA/2/20260
Iprodiona	MA/2/20260
Iprovalicarb	MA/2/20260
Isocarbofós	MA/2/20260
Isofenfós-etilo	MA/2/20260
Isofenfós-metilo	MA/2/20260
Isoprocab	MA/2/20260
Isoprotiolano	MA/2/20260
Isoproturón	MA/2/20320
Lambda-cihalotrina	MA/2/20260
Linurón	MA/2/20320
Malaioxón	MA/2/20320
Malatión	MA/2/20260
Mandipropamid	MA/2/20320
Mepanipirim	MA/2/20320
Mepiquat	MA/2/20400
Metacrifós	MA/2/20260
Metalaxil	MA/2/20260
Metamidofós	MA/2/20320
Metazaclo	MA/2/20320
Metconazol	MA/2/20320
Metidatión	MA/2/20260
Metiocarb	MA/2/20320
Metiocarb sulfona	MA/2/20320
Metiocarb sulfóxido	MA/2/20320
Metobromurón	MA/2/20320
Metomilo	MA/2/20320
Metoxicloro	MA/2/20260
Metoxifeno	MA/2/20320
Metsulfurón-metilo	MA/2/20320
Mevinfós	MA/2/20260
Miclobutanil	MA/2/20260
Mirex	MA/2/20260
Monocrotofós	MA/2/20320
Nitenpiram	MA/2/20320

Plaguicides	PNT
Nitrofen	MA/2/20260
Nonacloro (cis)	MA/2/20260
Nonacloro (trans)	MA/2/20260
Ometoato	MA/2/20320
Oxadixil	MA/2/20260
Oxamil	MA/2/20320
Oxidemetón-metilo	MA/2/20320
Paclobutrazol	MA/2/20260
Paraoxón-metilo	MA/2/20260
Paratión-etilo	MA/2/20260
Paratión-metilo	MA/2/20260
Pencicurón	MA/2/20260
Penconazol	MA/2/20260
Pendimetalina	MA/2/20260
Pentaclorobenceno	MA/2/20260
Permetrina	MA/2/20260
Pimetrozina	MA/2/20320
Piraclostrobina	MA/2/20260
Pirazofós	MA/2/20260
Piridabén	MA/2/20260
Piridafentión	MA/2/20260
Pirimetanol	MA/2/20260
Pirimicarb	MA/2/20260
Pirimifós-etilo	MA/2/20260
Pirimifós-metilo	MA/2/20260
Piriproxifén	MA/2/20260
Procimidona	MA/2/20260
Procloraz	MA/2/20260
Profenofós	MA/2/20260
Prometrina	MA/2/20320
Propamocarb	MA/2/20320
Propargita	MA/2/20260
Propiconazol	MA/2/20260
Propizamida	MA/2/20260
Propoxur	MA/2/20320
Protiofós	MA/2/20260
Quinalfós	MA/2/20260
Quinoxifeno	MA/2/20260
Quintoceno	MA/2/20260
Simacina	MA/2/20320

Plaguicides	PNT
Tau-fluvalinato	MA/2/20260
Tebuconazol	MA/2/20260
Tebufenocida	MA/2/20320
Tebufenpirad	MA/2/20260
Tecnaceno	MA/2/20260
Teflutrina	MA/2/20260
Terbufós	MA/2/20260
Terbufós sulfona	MA/2/20320
Terbufós sulfòxido	MA/2/20320
Terbumetón	MA/2/20320
Terbutilacina	MA/2/20260
Tetraclorvinfós	MA/2/20260
Tetraconazol	MA/2/20260
Tetradifón	MA/2/20260
Tetrametrina	MA/2/20260
Tiabendazol	MA/2/20320
Tiacloprid	MA/2/20320

Plaguicides	PNT
Tiametoxam	MA/2/20320
Tiodicarb	MA/2/20320
Tolclofós-metilo	MA/2/20260
Tolifluanida	MA/2/20260
Triadimefón	MA/2/20320
Triadimenol	MA/2/20320
Triazofós	MA/2/20260
Triciclazol	MA/2/20260
Triclorfón	MA/2/20320
Trifloxistrobina	MA/2/20260
Trifluralina	MA/2/20260
Triforina	MA/2/20320
Triticonazol	MA/2/20320
Vinclozolina	MA/2/20260
Warfarina	MA/2/20320
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 2020, 2021 i 2022 descrit en el **Reglament d'execució 2019/533 (UE) del 28/03/2019**, 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, bledes, bolets, bròquil, brots de soja, carbassa, ceba, cirera, coco, cogombres, col, coliflor, dàtil, enciam, espàrrec, espinacs, guanàbana, kiwi, llimona, maduixa, magrana, mango, meló, menta fresca, mongeta tendra, nectarina, ocre, panses, pastanaga, patata, pebrot, pera, pèsol, pinya, pitahaya, plàtan, poma, porro, préssec, pruna (fresques i dessecades), raïm, taronja, tomàquet

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

Arròs, blat sarraí, cigrons, civada, galetes, farina, llavors de Goji, mongetes, pa, pasta, segol

- **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, nous, nous del Brasil, olives

- **V4 Olis vegetals**

Olis d'oliva

- **V5 TE, INFUSIONS I VEGETALS DESSECATS.**

*All i ceba (en pols), julivert, menta seca, orenga, pebre vermell, te**
**(També s'analitza Antraquinona en te)*

- **V6 Mel**

Mel

- **V7 Vins**

Vi blanc, vi negre, cava

- **V8 Espècies**

Canyella, cúrcuma, gingebre, pebre negre, safrà

- **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 i mel Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
2-fenilfenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
3-OH-carbofurano	0.0010	0.0050	0.0030	0.010	0.010	0.010	0.0010	#	0.010
Acefato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
Acetamiprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acrinatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Aldicarb sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Aldicarb sulfòxido	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Aldicarb, residu	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Aldrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Azinfós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Bifenilo	0.010	#	#	#	#	#	#	#	#
Bifentrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bitertanol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Bupirinato	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010	0.010	#	0.010
Buprofecina	0.010	#	0.010	#	#	0.020	0.010	#	#
Carbaril	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbendazima + Benomilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbofurano	0.0010	0.0050	0.0030	0.010	0.010	0.010	0.0010	0.010	0.010
Ciflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cimoxanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----	#	#
Cipermetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Ciprodinil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorantraniliprol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Clorfenapir	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
Clorpirifós-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorpirifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clotianidina	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Cresoxim-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Aliments d'origen vegetal i mel Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Deltametrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	#	0.010
Demetón-S-metilsulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Diazinón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
Diclorán	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Diclorvós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dieldrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dieldrín, residu	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Difenoconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dimetoato	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Dimetomorf	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Diniconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Endosulfán sulfato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán, residu	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
EPN	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Epoxiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Esfenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Espirodiclofeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Espiromesifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espiroxamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Etión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etirimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010
Etofenprox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Famoxadona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenamidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenamifós	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Fenamifós sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Fenamifós sulfóximo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Fenamifós, residu	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Fenarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenitrotión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Aliments d'origen vegetal i mel Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Fenpropatrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenpropimorf	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fentió	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fentió sulfona	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fentió sulfòxid	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
Fentió, residu	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010
Fenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fenvalerato, residu	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
Fipronil, residu	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	#	0.0050
Flonicamida	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010	#	0.010
Fluazifop-P-butil	0.010	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	----	0.010
Fludioxonil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fluopiram	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Flutriafol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Fosmet	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	#	#
Fostiazato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazalil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
Indoxacarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Iprodiona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	#	#
Isocarbofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Isoprotiolano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Lambda-cihalotrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Linurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Malaoxón	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Malatió	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Malatió, residu	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mandipropamid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Mepanipirim	0.010	----	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Metalaxilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metamidofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metidatió	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Aliments d'origen vegetal i mel Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Metiocarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
Metiocarb sulfona	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Metiocarb sulfòxido	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Metiocarb, residu	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
Metomilo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Metoxifenozida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Miclobutanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Monocrotofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ometoato	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
Oxadixil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxamil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxidemetón-metilo	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Oxidemetón-metilo, residu	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Paclobutrazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paraoxón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paratión-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paratión-metilo	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paratión-metilo, residu	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pencicuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Penconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Permetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pimetrozina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piraclostrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	#
Piridabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#
Pirimetanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piriproxifén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Procimidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Profenofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propamocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Propiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Aliments d'origen vegetal i mel Plaguicida / LQ (mg/kg)	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
Tebufenocida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Teflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tetraconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tetradifón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	#	0.010
Tiabendazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiametoxam	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
Tiodicarb	0.0050	0.010	0.010	0.010	#	0.010	0.0050	#	0.010
Tolclofós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tolifluanida	0.010	#	0.010	0.010	#	0.010	0.010	#	#
Triadimefón	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	#	0.010
Triadimenol	0.0050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050	0.010	0.010
Triazofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Triciclazol	0.010	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	----	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
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, 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

Aliments d'origen animal (excepte mel) Plaguicida / LQ (mg/kg)	A1	A2	A3
Aldrín	0.0050	0.010	0.0050
Bifentrina	0.0050	0.010	0.0050
Cipermetrina	0.0050	0.010	0.0050
Clordano-alfa	0.0050	0.010	0.0020
Clordano-gamma	0.0050	0.010	0.0020
Clordano-oxy	0.0050	0.010	0.0020

Aliments d'origen animal (excepte mel) Plaguicida / LQ (mg/kg)	A1	A2	A3
Clordano, residu	0.0050	0.010	0.0020
Clorpirifós-etilo	0.0050	0.010	0.0050
Clorpirifós-metilo	0.0050	0.010	0.0050
DDD p-p' + DDT o-p'	0.0050	0.010	0.0050
DDE p-p'	0.0050	0.010	0.0050
DDT p-p'	0.0050	0.010	0.0050
DDT, residu	0.0050	0.010	0.0050
Deltametrina	0.0050	0.010	0.0050
Diazinón	0.0050	0.010	0.0050
Dieldrín	0.0050	0.010	0.0050
Dieldrín, residu	0.0050	0.010	0.0050
Endosulfán sulfato	0.0050	0.010	0.0050
Endosulfán-alfa	0.0050	0.010	0.0050
Endosulfán-beta	0.0050	0.010	0.0050
Endosulfán, residu	0.0050	0.010	0.0050
Esfenvalerato	0.0050	0.010	0.0050
Famoxadona	0.0050	0.010	0.010
Fenvalerato	0.0050	0.010	0.0050
Fenvalerato, residu	0.0050	0.010	0.0050
Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050
Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050
Fipronil, residu	0.0050	0.0050	0.0050
HCH-alfa	0.0050	0.010	0.0030
HCH-beta	0.0050	0.010	0.0030
HCH-gamma (Lindano)	0.0050	0.010	0.0010
Heptacloro epóxido (cis)	0.0050	0.010	0.0030
Heptacloro epóxido (trans)	0.0050	0.010	0.0030
Heptacloro	0.0050	0.010	0.0030
Heptacloro, residu	0.0050	0.010	0.0030
Hexaclorobenceno	0.0050	0.010	0.0050
Metoxicloro	0.0050	0.010	0.0050
Paratión-etilo	0.0050	0.010	0.0050
Permetrina	0.0050	0.010	0.0050
Pirimifós-metilo	0.0050	0.010	0.0050

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)**

LQ = 0.050 mg CS₂/kg: Albergínia, aranja, bledes, bolets, bròquil, carbassó, ceba, cirera, cogombre, coliflor, enciam, espinacs, julivert, kiwi, maduixes, mandarina, meló, mongeta tendra, pastanaga, patata, pebrot, pera, pitahaya, plàtan, poma, porro, pressec, raïm, taronja, tomàquet

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

LQ = 0.050 mg CS₂/kg: Arròs, farina de blat, farina de sègol, fesols, flocs de civada, mongeta seca, pèsols

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

LQ = 0.100 mg CS₂/kg: Cacao

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

LQ = 0.500 mg CS₂/kg: Llorer sec, menta seca, orenga, pebre vermell

- **V8 Espècies**

LQ = 0.100 mg CS₂/kg: Pebre

LQ = 0.500 mg CS₂/kg: Safrà

- **V9 Cafè**

LQ = 0.100 mg CS₂/kg: Cafè

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)**

LQ = 0.010 mg/kg: Albergínia, bolets, pastanaga, pera, tomàquet

- **V2 Cereals, llegums i derivats**

LQ = 0.010 mg/kg: Arròs, civada, sègol

Plaguicides informats d'acord a les Directrius 2006/125/CE i 2006/141/CE

En aquest apartat es descriuen els plaguicides validats específicament en aliments infantils d'acord amb les **Directrius 2006/125/CE i 2006/141/CE**.

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 Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
2-fenilfenol	0.010
Acefato	0.010
Acetamiprid	0.010
Acrinatrina	0.010
Aldicarb	0.010
Aldicarb sulfona	0.010
Aldicarb sulfóxid	0.010
Aldicarb, residu	0.010
Aldrín	0.0030
Amitraz	0.010
Azinfós-etilo	0.010
Azinfós-metilo	0.010
Azoxistrobina	0.010
Bifentrina	0.010
Bitertanol	0.010
Boscalida	0.010
Bromuconazol	0.010
Bromopropilato	0.010
Bupirimato	0.010
Buprofecina	0.010
Cadusafós	0.0060
Carbaril	0.010
Carbendazima + Benomilo	0.010
Carbofurano	0.010

Aliments infantils Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Ciflutrina	0.010
Cimoxanilo	0.010
Cipermetrina	0.010
Ciproconazol	0.010
Ciprodinilo	0.010
Clorantraniliprol	0.010
Clordano-alfa	0.010
Clordano-gamma	0.010
Clordano-oxy	0.010
Clordano, residu	0.010
Clorfenapir	0.010
Clorfenvinfós	0.010
Clorobencilato	0.010
Clorpirifós-etilo	0.010
Clorpirifós-metilo	0.010
Clorprofam	0.010
Clotianidina	0.010
Cresoxim-metilo	0.010
DDD p-p' + DDT o-p'	0.020
DDE p-p'	0.010
DDT p-p'	0.010
DDT, residu	0.020
Deltametrina	0.010
Demetón-S-metilo	0.0030
Demetón-S-metilosulfona	0.0030

Aliments infantils Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Demetón-S-metilo, residu	0.0030
Diazinón	0.010
Diclofluanida	0.010
Diclorán	0.010
Diclorvós	0.010
Dicrotofós	0.010
Dieldrín	0.0030
Dieldrín, residu	0.0030
Dietofencarb	0.010
Difenilamina	0.010
Difenoconazol	0.010
Dimetoato	0.0030
Dimetomorf	0.010
Diniconazol	0.010
Disulfotón	0.010
Disulfotón sulfona	0.0030
Disulfotón sulfóxido	0.0030
Disulfotón, residu	0.010
DMSA (metabolito de diclofluamida)	0.010
Endosulfán sulfat	0.010
Endosulfán-alfa	0.010
Endosulfán-beta	0.010
Endosulfán, residu	0.010
Endrín	0.0030
EPN	0.010
Epoxiconazol	0.010
Esfenvalerato	0.010
Espirodiclofeno	0.010
Espiromesifeno	0.010
Espiroxamina	0.010
Etión	0.010
Etirimol	0.010
Etoprofós	0.010
Famoxadona	0.010
Fenamidona	0.010
Fenamifós	0.010
Fenamifós sulfona	0.010
Fenamifós sulfóxido	0.010

Aliments infantils Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Fenamifós, residu	0.010
Fenarimol	0.010
Fenazaquina	0.010
Fenbuconazol	0.010
Fenhexamida	0.010
Fenitrotión	0.010
Fenoxicarb	0.010
Fenpropatrín	0.010
Fensulfotión	0.0030
Fensulfotión sulfona	0.0030
Fentión	0.010
Fentión sulfona	0.010
Fentión sulfóxido	0.010
Fentión, residu	0.010
Fentoato	0.010
Fenvalerato	0.010
Fenvalerato, residu	0.010
Fipronil	0.0030
Fipronil desulfinil	0.0030
Fipronil, residu	0.0030
Flonicamida	0.010
Flubendiamida	0.010
Fludioxonil	0.010
Fluopiram	0.010
Fluquinconazol	0.010
Flusilazol	0.010
Flutriafol	0.010
Fosalón	0.010
Fosmet	0.010
Fostiazato	0.010
HCH-alfa	0.010
HCH-beta	0.010
HCH-delta	0.010
HCH-gamma (Lindano)	0.010
Heptacloro epóxido (cis)	0.0030
Heptacloro	0.0030
Hexaclorobenceno	0.0030
Hexaconazol	0.010
Imazalil	0.010

Aliments infantils Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Imidacloprid	0.010
Indoxacarb	0.010
Iprodiona	0.010
Iprovalicarb	0.010
Isocarbofós	0.010
Isofenfós-metilo	0.010
Isoprocab	0.010
Isoprotiolano	0.010
Lambda-cihalotrina	0.010
Linurón	0.010
Malaoxón	0.010
Malatión	0.010
Malatión, residu	0.010
Mandipropamid	0.010
Mepanipirim	0.010
Metalaxilo	0.010
Metamidofós	0.010
Metobromurón	0.010
Metconazol	0.010
Metidatión	0.010
Metiocarb	0.010
Metiocarb sulfona	0.010
Metiocarb sulfóxid	0.010
Metiocarb, residu	0.010
Metomilo	0.010
Metoxicloro	0.010
Metoxifeno	0.010
Miclobutanil	0.010
Monocrotofós	0.010
Nitenpyram	0.010
Nitrofen	0.0030
Nonacloro (cis)	0.010
Nonacloro (trans)	0.010
Ometoato	0.0030
Oxadixilo	0.010
Oxamil	0.010
Oxidemetón-metilo	0.0030
Paclobutrazol	0.010
Paraoxón-metilo	0.010

Aliments infantils Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Paratión-etilo	0.010
Paratión-metilo	0.010
Paratión-metilo, residu	0.010
Pencicurón	0.010
Penconazol	0.010
Pendimetalina	0.010
Permetrina	0.010
Pimetrozina	0.010
Piraclostrobina	0.010
Pirazofós	0.010
Piridabén	0.010
Pirimetanol	0.010
Pirimicarb	0.010
Pririmifós-etilo	0.010
Pirimifós-metilo	0.010
Piriproxifen	0.010
Procimidona	0.010
Procloraz	0.010
Profenofós	0.010
Propamocarb	0.010
Propargita	0.010
Propiconazol	0.010
Propizamida	0.010
Propoxur	0.010
Protiofós	0.010
Quinoxifeno	0.010
Tau-fluvalinato	0.010
Tebuconazol	0.010
Tebufenocida	0.010
Tebufenpirad	0.010
Teflutrina	0.010
Terbufós	0.0030
Terbufós sulfona	0.0030
Terbufós sulfóxid	0.0030
Terbutilacina	0.010
Tetraconazol	0.010
Tetradifón	0.010
Tetrametrina	0.010
Tiabendazol	0.010

<u>Aliments infantils</u> Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Tiacloprid	0.010
Tiametoxam	0.010
Tiodicarb	0.010
Tolclofós-metilo	0.010
Tolifluanida	0.010
Triadimefón	0.010
Triadimenol	0.010

<u>Aliments infantils</u> Plaguicida / LQ (mg/kg)	LQ
Triazofós	0.010
Triclorfón	0.010
Trifloxistrobina	0.010
Trifluralina	0.010
Triticonazol	0.010
Vinclozolina	0.010
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 "B2c": carbamats i piretroides

Taula 5. Plaguicides i límits de quantificació del grup "B2c" carbamats i piretroides

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

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

Grup "B2c" Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Múscul	Mel	Llet	Ous
3-hidroxi-carbofurano	0.010	0.0050	0.010	0.0010	----
Acrinatrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Aldicarb	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Aldicarb sulfona	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Aldicarb sulfóxid	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Aldicarb, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Bifentrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Carbaril	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Carbofurano	0.010	0.0050	0.010	0.0010	0.010
Ciflutrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Cipermetrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Clorprofam	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Deltametrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Esfenvalerato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenpropatrín	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenvalerato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenvalerato, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Lambda-cihalotrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metiocarb	----	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metiocarb sulfona	----	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metiocarb sulfóxid	----	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metiocarb, residu	----	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metomilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Oxamil	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Permetrina	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Pirimicarb	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050

Grup "B2c" Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Múscul	Mel	Llet	Ous
Propoxur	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Tetrametrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0050
Tiodicarb	0.010	----	0.010	0.0050	----

Plaguicides dels grups "B3a i B3b" organoclorats i organofosforats

Taula 6. Plaguicides i límits de quantificació dels grups "B3a/B3b" organoclorats i organofosforats

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

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

Grups "B3a i B3b" Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Múscul	Mel	Llet	Ous
Acefato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Aldrín	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Azinfós-etilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.010
Azinfós-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Clordano-alfa	0.010	0.0050	0.010	0.0020	0.0050
Clordano-gamma	0.010	0.0050	0.010	0.0020	0.0050
Clordano-oxy	0.010	0.0050	0.010	0.0020	0.0050
Clordano, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0020	0.0050
Clorfenvinfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Clorobencilato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Clorpirifós-etilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Clorpirifós-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Cumafós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
DDD p-p' + DDT o-p'	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
DDE p-p'	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
DDT p-p'	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
DDT, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Demetón-S-metilosulfona	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Diazinón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Diclofluanida	#	#	0.010	0.0050	#
Diclorán	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Diclorvós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Dieldrín	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Dieldrín, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Dimetoato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Disulfotón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Endosulfán sulfato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050

Grups "B3a i B3b" Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Múscul	Mel	Llet	Ous
Endosulfán-alfa	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Endosulfán-beta	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Endosulfán, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Endrín	0.010	0.0050	0.010	0.0008	0.0050
Etió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Etoprofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Etrimfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenarimol	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenclorfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fenitrotió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fensulfotió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fentió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fentió sulfona	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fentió sulfòxid	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fentió, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fipronil	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
Fipronil sulfona	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
Fipronil, residu	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
Fonofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Forato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fosalón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fosfamidó	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Fosmet	#	#	0.010	0.010	#
HCH-alfa	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
HCH-beta	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
HCH-gamma (Lindano)	0.010	0.0050	0.010	0.0010	0.0050
Heptacloro epòxid (cis)	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
Heptacloro epòxid (trans)	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
Heptacloro	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
Heptacloro, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0030	0.0050
Heptenofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Hexaclorbenzeno	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Imazalil	----	#	0.010	0.0050	0.0050
Iprodiona	0.010	0.0050	0.010	0.010	0.0050
Linurón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Malaoxón	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Malatión	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Malatión, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metacrifós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050

Grups "B3a i B3b" Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Múscul	Mel	Llet	Ous
Metamidofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metidatió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Metoxicloro	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Mevinfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Mirex	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Monocrotofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Nitrofenol	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Nonacloro (cis)	0.010	0.0050	0.010	0.010	0.0050
Nonacloro (trans)	0.010	0.0050	0.010	0.010	0.0050
Ometoato	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Oxidemetón-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Oxidemetón-metilo, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Paraoxón-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Paratió-etilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Paratió-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Paratió-metilo, residu	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Pirazofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Piridafentió	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Pirimifós-etilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Pirimifós-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Procimidona	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Procloraz	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Profenofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Propizamida	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Quinalfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Quintoceno	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Tecnaceno	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Tetraclorvinfós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Tolclofós-metilo	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Triazofós	0.010	0.0050	0.010	0.0050	0.0050
Triciclazol	----	0.010	0.010	0.010	----
Vinclozolina	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.

Demetón-S-metilo, residu: suma de Demetón-S-metilo, Demetón-S-metilosulfona i Oxidemetón-metilo expressat com Demetón-S-metilo (residu associat a aliments infantils).

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.

Fentión, residu: suma de Fentión, Fentión sulfona i Fentión sulfòxido expressat com Fentión.

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

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

Fipronil, residu: Suma de Fipronil i Fipronil desulfinil expressat com Fipronil (residu associat a aliments infantils).

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 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments 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 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments 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
Bupirimato	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	----	----
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 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments 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-metilo, residu	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
Diclorvós	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
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	----	0,0050	----
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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments infantils
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 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
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
Etió	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	0,0100
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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments infantils
Fenazaquina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenbuconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenclorfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fenhexamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fenitrotión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenoxicarb	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenpropatrín	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fenpropimorf	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fensulfotión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Fensulfotión sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	----	0,0050	0,0030
Fentión	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentión sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fentión 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 sulfona	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	#	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	0,0050	----
Fipronil, 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
Fipronil desulfinil	0,0050	0,0050	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0030
Flonicamida	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fluazifop-P-butilo	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0100	----	----	----	0,0050	----
Flubendiamida	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	----	0,0050	0,0100
Fludioxonil	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fluopiram	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Fluquinconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments infantils
Flutriafol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fonofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0100	----	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Forato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Forato sulfona	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0100	----	0,0050	----
Fosalón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Fosfamidón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0100	#	#	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Fosmet	0,0100	0,0100	0,0200	0,0200	0,0100	0,0100	0,0100	#	#	#	#	#	0,0100	0,0100
Fostiazato	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
HCH-alfa	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0100
HCH-beta	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0030	0,0100
HCH-delta	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
HCH-gamma (Lindano)	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0050	0,0050	0,0100	0,0010	0,0100
Heptacloro epòxido (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 (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	----	0,0050	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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments infantils
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
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	----
Metalaxilo	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	----	0,0050	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	----	0,0050	0,0100
Metiocarb sulfóxid	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
Metiocarb, residu	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Metobromuron	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
Metoxifenoza	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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infantils)	A4 Aliments infantils
Mirex	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Monocrotofós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Nitenpyram	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
Nonacloro (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
Nonacloro (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
Oxadixilo	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, 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, 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
Piridabén	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

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

Plaguicides	V1 Fruita, hortalisses	V2 Cereals, llegums	V3 Vegetal alt cont. greix	V4 Oli vegetal	V5 Te, infusions	V6 Mels	V7 Vins	V8 Espècies	V9 Cafè	A1 Múscul	A1 Ous	A2 Greix anim. i vísceres	A3 Llet líquida (no infants)	A4 Aliments infants
Tetraclorvinfós	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	----
Tetraconazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tetradifón	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
Tetrametrina	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100
Tiabendazol	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tiacloprid	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tiametoxam	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	#	0,0100	0,0050	0,0050	----	0,0050	0,0100
Tiodicarb	0,0050	0,0100	0,0100	0,0100	#	0,0100	0,0050	#	0,0100	----	----	0,0100	0,0050	0,0100
Tolclofós-metilo	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0050	0,0050	0,0100	0,0050	0,0100
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