

Programa d'Investigació de la Qualitat Sanitària dels Aliments (IQSA) - 2010

Resultats

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

Programa d'Investigació de la Qualitat Sanitària dels Aliments (IQSA) – 2010.

Resultats

Edició

Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona, 4 de juliol de 2011

Autors de l'informe

Raquel Martí. Auxiliar d'Inspecció del Servei de Control Alimentari de Mercats Centrals

Josep Montull. Estudiant en pràctiques de 2n. curs de Ciència i Tecnologia dels Aliments

Samuel Portaña. Cap del Servei de Control Alimentari i Programes

Santi Rodellar. Tècnic del Servei de Control Alimentari i Programes

Responsables de les dependències participants en diverses fases del disseny i execució del programa

Júlia Duran. Directora de l'Institut de Seguretat Alimentària

Riansares Garcia. Directora del Laboratori de l'Agència de Salut Pública

Pere Balfagón. Cap del Servei de Control Alimentari i Intervencions

Samuel Portaña. Cap del Servei de Control Alimentari i Programes

Montse Ramoneda. Cap del Servei de Control Alimentari de Mercats Centrals

Francesc Centrich. Cap del Servei de Química

Maria Dolors Ferrer. Cap del Servei de Microbiologia

Teresa Subirana. Cap de Garantia de Qualitat

Glòria Vila. Cap de Gestió i Serveis

Amb l'agraïment i reconeixement a la important tasca realitzada pels tècnics adscrits als Serveis d'Inspecció, al suport administratiu en la gestió del programa i en l'entrada de dades al sistema, així com a la transcendent tasca realitzada pel personal del Laboratori en la recepció i entrada de les mostres, en la seva anàlisi i en la tramesa informatitzada dels resultats.

Índex

1. Introducció	4
2. Objectius	5
3. Aliments i paràmetres.....	7
3.1 Aliments.....	7
3.2 Paràmetres analitzats	8
3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats	9
4. Resultats del programa	11
4.1 Resultats generals	11
4.2 Resultats per aliment	13
4.3 Resultats per paràmetres	29
4.3.1 Paràmetres abiòtics.....	29
4.3.2 Additius	37
4.3.3 Al·lèrgogens	40
4.3.4 Paràmetres microbiològics	41
4.4 Resultats detallats per paràmetres detectats.....	47
4.4.1 Paràmetres abiòtics.....	47
4.4.2 Additius	75
4.4.3 Paràmetres microbiològics	78
Annex I. Grups analítics	88
Annex II. Grups analítics de plaguicides.....	90
Annex III. Límits de tolerància.....	96
Annex IV. Referències legislatives	104

1. Introducció

L'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) disposa del Programa d'Investigació de la Qualitat Sanitària dels Aliments (IQSA) com a eina per a la vigilància de determinats paràmetres químics i microbiològics relacionats amb l'estat sanitari dels aliments durant la seva comercialització. Aquest programa és constitueix com a part integrant del sistema global de gestió del risc en seguretat alimentària que exerceix l'ASPB a la ciutat.

El programa IQSA no pretén fer un mostreig representatiu de l'estat sanitari de tots els aliments comercialitzats a la ciutat, ja que representaria un tasca inabastable pel gran volum d'aliments i la diversitat de variables a controlar. Mitjançant l'aplicació del programa s'efectua la recollida periòdica a l'atzar d'un nombre relativament reduït de mostres de diferents grups d'aliments, a manera d'aliments diana on investigar determinats paràmetres analítics. Els resultats obtinguts permeten tenir una visió puntual dels nivells de determinats contaminants en els aliments posats a disposició del consumidor i, amb la valoració dels resultats al llarg del temps, disposar d'un mitjà per avaluar tendències.

Els aliments i els paràmetres a investigar anualment en el programa s'estableixen en funció dels resultats obtinguts en anys anteriors, de l'interès en determinats contaminants per a estudis científics o com a resposta a la publicació de normatives que fixen nivells o límits legals per determinats contaminants.

Des de l'òptica dels resultats i la seva gestió, quan dins del programa es detecten irregularitats imputables a establiments de la ciutat, es posa en marxa els mecanismes de control sanitari per a la seva correcció. En el cas que la imputació de la irregularitat correspongui a establiments de fora de la ciutat, es posa en coneixement de les autoritats sanitàries competents mitjançant les vies de comunicació establertes per a la coordinació d'actuacions de control sanitari d'aliments.

D'altra banda, en relació amb la gestió de les dades obtingudes, cal esmentar el trasllat anual de dades que es realitza a l'Agència de Protecció de la Salut (APS), a l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària (ACSA), a l'Agència Espanyola de Seguretat Alimentària i Nutrició (AESAN), i finalment a l'Agència Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), sobre tot un seguit de contaminants estudiats en funció de Reglaments, Recomanacions o d'estudis prospectius pre-normatius. Tot i que a nivell local el volum de mostres preses és reduït, junt amb les d'altres territoris i programes contribueixen a determinar la prevalença global de determinats microorganismes patògens, a avaluar el risc de la ingesta poblacional de determinats plaguicides i contaminants ambientals, o a determinar valors de referència a nivell comunitari, fins aleshores inexistents.

2. Objectius

El programa IQSA té com a objectiu bàsic avaluar la presència o els nivells de determinats contaminants ambientals, residus químics, additius i agents microbiològics en diversos aliments susceptibles de contenir-los, per tal de tenir una visió puntual de la situació actual, i la seva evolució en el temps.

La característica fonamental sobre la que es basa el programa és el seu caràcter obert i dinàmic, permetent la incorporació d'aquells contaminants que en un moment donat poden ser objecte d'especial interès, ja sigui per recomanacions de control per part d'organismes oficials, per disposar de dades basals per a poder establir límits legals, per alarmes, per interès científic, etc.

La seva aplicació periòdica permet actualitzar la informació sobre els nivells d'alguns contaminants en determinats aliments i la seva evolució. D'aquesta manera, el programa IQSA conté una vessant de gestió del risc, que es posa en marxa quan es detecta o sobrepassa el valor de tolerància d'un determinat perill alimentari i s'adopten les accions o mesures de protecció corresponents (comunicació a les unitats de control, retirades de mercat... També presenta una vessant prospectiva de recollida d'informació per contribuir al coneixement o a l'establiment de límits legals comunitaris o per a l'avaluació del risc, que inclou l'anàlisi de tendències o el càlcul d'ingestes de contaminants a través del consum d'aliments.

En aquests darrers anys s'han anat consolidant diverses línies de vigilància en aliments adreçats a la població general, així com a grups més vulnerables com són els lactants i nens de curta edat, i que es poden resumir en:

- **Agents zoonòtics** en els aliments (*Salmonel·la*, *Campylobacter*, *Listeria*, *Yersinia*, *Escherichia coli* O157). En la seva selecció es tenen en consideració les directrius contingudes a l'informe anual sobre zoonosis de l'Agència Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), així com el Reglament CE 2073/2005, que regula els criteris microbiològics aplicables als productes alimentaris. A més, seguint aquestes directrius, quan amb l'aplicació del programa es detectin soques de *Salmonel·la*, *Campylobacter* i *E. coli* O157 es determinarà la seva resistència antimicrobiana. Els resultats que s'obtenen anualment, i la seva agrupació en el temps, contribueixen al coneixement de la prevalença d'aquests microorganismes.
- Presència de **microorganismes patògens**, especialment en aliments de risc, com són els menjars preparats sense tractament tèrmic o els llestos per ser consumits directament, sense cap tractament addicional que asseguri la seguretat del producte.
- **Contaminants ambientals i tecnològics**. El seu estudi va més enllà de la verificació del compliment normatiu dels límits de tolerància, pretenent aconseguir una visió de conjunt de la possibilitat d'exposició a baixes concentracions de contaminants amb capacitat d'acumulació a l'organisme, i valorant les tendències que es van produint en el temps, possibilitant la realització d'estudis d'avaluació del risc en la població consumidora.
- **Plaguicides i nitrats en productes vegetals** sotmesos a tractaments fitosanitaris en el sector de producció primària, verificant que es mantenen per sota del límit màxim, indicatiu d'unes bones pràctiques agrícoles.

- **Micotoxines.** La presència d'aquests tòxics d'origen fúngic és objecte d'interès per tal de verificar que es mantenen per sota dels nivells reglamentats o, en el seu defecte, a valors el més baixos possibles.
- **Additius alimentaris,** bàsicament conservadors d'ampli ús, com ara els sorbats, els benzoats i els sulfits, verificant la seva correcta utilització.

En el programa del 2010 es manté la vigilància dels paràmetres i els aliments habitualment avaluats els anys anteriors. Entre aquests paràmetres s'inclouen determinats contaminants objecte de recollida d'informació per part de l'AESAN i l'EFSA, en concret:

- Arsènic
- Plaguicides
- Furà
- Nitrat
- Acrilamida
- Amines biògenes
- Dioxines i PCBs
- Micotoxines
- 3-MCPD
- Toxines de Fusarium

També es tenen en consideració normatives destinades al control de determinats contaminants: el Reglament (CE) 1213/2008 en relació als plaguicides, la Recomanació 2007/196/CE relativa al control del furà, la Recomanació 2007/331/CE relativa al control dels nivells d'acrilamida en els aliments...

Es continua amb l'estudi de la presència de melamina, aquest any en salses de soja, així com la presència de gluten, en aliments declarats com a lliures de gluten o que en la seva composició no hi consta la presència de blat, ordi, sègol ni varietats del blat com l'espelta i el kamut.

Com a novetats en el programa del 2010 s'han incorporat una sèrie de paràmetres relacionats amb estudis prospectius sobre contaminants previs a la regulació normativa a nivell comunitari. Aquests paràmetres són:

- Etilcarbamat en vi
- Retardants de flama bromats (BRFs) en productes de la pesca

També s'han incorporat la determinació d'alguns paràmetres que responen a la disponibilitat de les tècniques analítiques o a la incorporació de paràmetres regulats que no s'analitzaven:

- BADGEs en aliments envasats amb materials plàstics
- Naftalens clorats en productes de la pesca
- Estany (Sn) en aliments enllaunats (conserves de pinya i olives)
- Arsènic inorgànic en bivalves i crustacis.
- Metalls legislats en oli (Pb, Cu, Fe, As)
- Metalls legislats en cafè (Pb, Cu, Zn)

En resum, l'aplicació del programa permet tenir una visió puntual de la situació actual per a determinats paràmetres i aliments, possibilita avaluar tendències en aquells que són mantinguts en el temps, fa possible la detecció de situacions anòmales que poden ser objecte de mesures correctores o de la seva comunicació a les autoritats sanitàries competents, i proporciona informació que facilita la prioritització i planificació de les activitats de control.

3. Aliments i paràmetres

3.1 Aliments

- **Carns i derivats**
 - Carn fresca amb greix (porcí, boví, oví, pollastre, conill)
 - Preparats de carn (hamburguesa, botifarra, salsitxa, mandonguilles/pilota, carn adobada)
 - Productes carnis curats (xoriço, fuet, llonganissa, salami, sobrassada)
 - Productes carnis tractats per la calor (pernil cuit, gall d'indi cuit, chopped, mortadel·la, paté)
- **Ous i derivats**
 - Ous frescos
- **Llet i productes làctics**
 - Llets esterilitzades (esterilitzada, UHT)
 - Mantegues
 - Formatges frescos (burgos, mató, feta, mozzarella, mascarpone)
 - Formatges madurats (brie, camembert, manxego curat, edam, blau)
- **Productes de la pesca**
 - Peix fresc (truita, salmó, orada, llobarro, sardina, lluç, verat, moll de fang)
 - Peix fumat (salmó)
 - Conserves de peix (tonyina/bonítol, sardina, verat)
 - Crustacis frescos i cuits (gamba, llagostí, escamarlà)
 - Cefalòpodes frescos (calamar, calamarsó, sèpia, pota, pop)
 - Bivalves frescos i cuits (musclo, cloïssa, ostres, catxel, navalla)
- **Olis i greixos**
 - Oli d'oliva, sansa, gira-sol i altres llavors
- **Cereals i derivats**
 - Cereals (arròs, arròs integral ecològic)
 - Cereals per esmorzar (civada, altres cereals)
 - Pa blanc, pa integral, pa de motlle, pa torrat.
 - Farines (blanca, integral i de blat de moro)
 - Galetes (seques)
 - Aperitius de blat de moro (blat de moro torrat, crispets, "tortitas")
- **Menjars preparats**
 - Menjars preparats grup A (rostitseries, establiments tipus kebab)
 - Menjars preparats grup B (rostitseries)
- **Aliments infantils i per a lactants**
 - Aliments elaborats a base de cereals, per a lactants (farinetes)
 - Aliments infantils per a nens de curta edat (potets)
 - Preparats deshidratats per a lactants i preparats deshidratats de continuació
- **Productes vegetals**
 - Hortalisses (col, enciam, enciam ecològic, escarola, espinacs, bledes, albergínies, porros, tomàquets, pebrot, pebrot ecològic)

- Fruites i derivats (plàtans, raïm, suc de taronja, peres, poma, poma ecològica, cireres, prunes, préssec, maduixes)
- Fruita seca pelada (ametlles, cacauets, avellanes, festucs, nous, pipes de girasol)
- Fruita dessecada (panses, figues, orellanes)
- Conserves vegetals (de pinya, d'olives)
- Espècies i condiments (pebre vermell, pebre negre, canyella, julivert, orenga)
- **Altres productes**
 - Productes de soja (salses)
 - Complementos alimentaris
 - Patates xips (xurreries) i patates fregides
 - Aliments "sense gluten" o que declaren ingredients no susceptibles de tenir gluten
 - Vins (blanc, negre, rosat)
 - Aigua mineral
 - Cafè torrat (en gra, molt, soluble)

3.2 Paràmetres analitzats

- **Contaminants ambientals i tecnològics**
 - Hidrocarburs aromàtics policíclics-HAPs
 - Metalls: pb, cd, hg (inorgànic i metilmercuri), as (orgànic i inorgànic), Cu, Fe, Zn, Sn
 - Plaguicides organoclorats
 - PCBs indicadors
 - Furà
 - Acrilamida
 - 3-MCPD
 - Melamina
 - Nitrats
 - Bromats
 - BADGEs
 - Retardants de flama bromats (BFRs)
 - Naftalens clorats (PCNs)
 - Etilcarbamat
- **Plaguicides com a residus d'aplicacions fitosanitàries**
- **Additius**
 - SO₂
 - Sorbats/Benzoats/PHB
 - Nitrats/nitrits
- **Components al·lèrgens**
 - Gluten
- **Microorganismes:**
 - *Salmonella*.
 - *E. coli* O157.
 - *Listeria monocytogenes*
 - *Campylobacter*.
 - *Yersinia enterocolitica*
 - *Bacillus cereus*
 - *Estafilococs coagulasa positius*
 - *Vibrio parahaemolyticus*

- *Pseudomona aeruginosa*
 - Clostridis sulfito reductors
 - Enterococs
 - Bacteris aerobis
 - Enterobacteris
 - *Enterobacter sakazakii*
 - *E. coli*
 - Coliformes
- **Tòxics derivats de l'activitat microbiana**
 - Enterotoxina estafilocòcica
 - Histamina
 - Micotoxines: Aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂, M₁, Ocratoxina A
 - Toxines de Fusarium: Deoxinivalenol, Zearalenona, Fumonisines B1 i B2, Toxines T-2 i HT-2

3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats

A continuació s'inclou una taula on s'especifiquen els diferents contaminants analitzats per a cada grup o tipus d'aliments, objecte d'estudi mitjançant la presa de mostres en els establiments de comerç alimentari de la ciutat.

A la primera columna es detalla per a cada aliment el número de mostres preses i a les columnes següents s'indica per a cada paràmetre analitzat el número de determinacions realitzades. Finalment, s'especifiquen les determinacions realitzades per a cada aliment (última columna) o per a cada contaminant (última fila).

Cal considerar que algunes determinacions corresponen a grups analítics, on en funció de l'aliment es determinen diversos analits sota una denominació genérica. A l'annex I s'especifiquen els analits inclosos en cada grup analític i en l'annex II en relació al grup dels plaguicides. En base a aquesta consideració, tot i que en el quadre s'indica la realització de 2336 determinacions, realment en el programa IQSA 2010 s'han investigat un total de 29475 analits.

Taula 1. Combinació paràmetres analítics - aliments

[illegible]

4. Resultats del programa

Els resultats de la presa de mostres i de les analítiques realitzades es presenten a 4 nivells:

- Resultats generals
- Resultats per grup o tipus d'aliments
- Resultats per paràmetres
- Resultats detallats per paràmetres detectats, on únicament es descriuen els contaminants on s'ha detectat presència en algun dels grups d'aliments analitzats

Els resultats de les mostres analitzades pels diferents paràmetres s'agrupen en taules i gràfiques en base a la presència i a la conformitat o disconformitat, per cadascun dels paràmetres analitzats. En les taules i gràfiques s'especifiquen les dades següents:

- **Número de mostres (n)**
- **Número de mostres conformes (C)**
- **Número de mostres amb disconformitat (D)**
- **Presència:** número de mostres on s'ha detectat un parametre analitzat en relació al total de mostres d'aquell grup o tipus d'aliment, indicant valors absoluts i percentatge.

Pel que fa a les mostres amb disconformitat, aquestes s'han classificat en dos tipus:

- **Disconformitat R:** quan se superen els límits recomanats actualment no legislats.
- **Disconformitat L:** quan es superen els límits legislats en vigor.

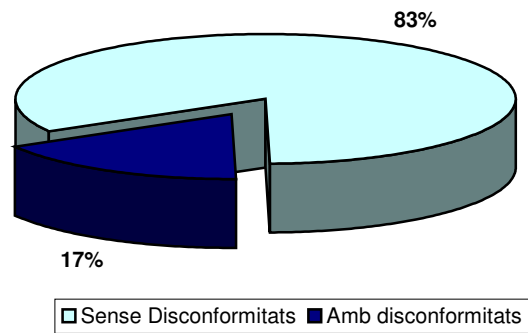
Cal considerar que per alguns paràmetres encara no s'ha establert un límit recomanat o legal, per la qual cosa el seu estudi es limita a valorar la seva presència. A l'annex III s'inclouen els límits de tolerància dels diferents paràmetres en cada grup o tipus d'aliment.

4.1 Resultats generals

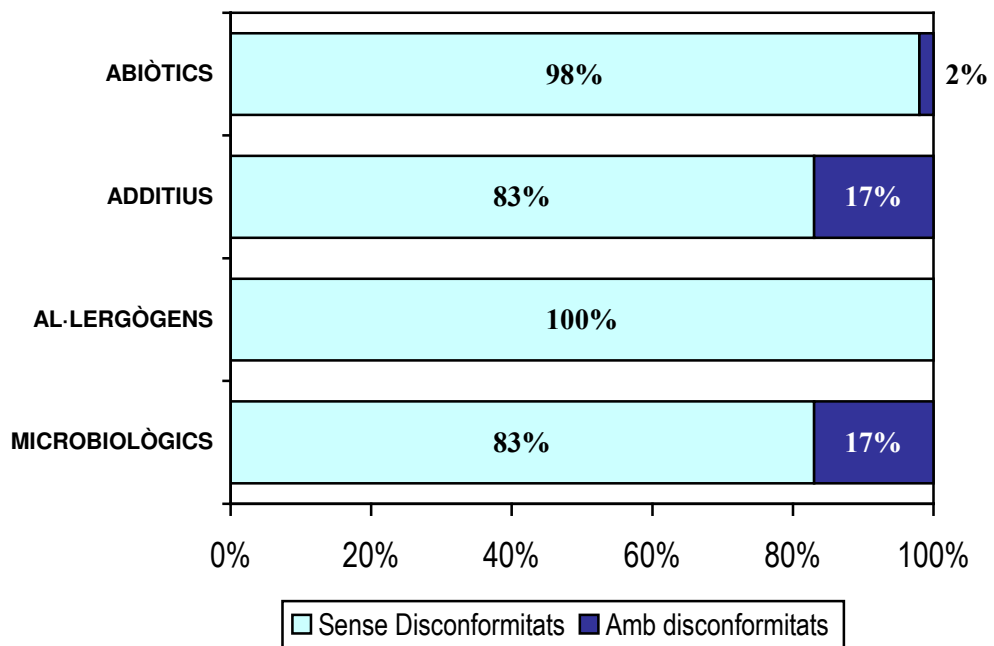
Taula 2. Resultats generals

	Mostres analitzades (n)	Mostres conformes (C)	Mostres amb disconformitats (D)
Paràmetres abiòtics	309	303 (98%)	6 (2%)
Additius	119	99 (83%)	20 (17%)
Al·lergògens	10	10 (100%)	0 (0%)
Paràmetres microbiològics	292	242 (83%)	50 (17%)
TOTAL	425	352 (83%)	73 (17%)

Gràfic 1. Percentatge total de mostres amb o sense disconformitat



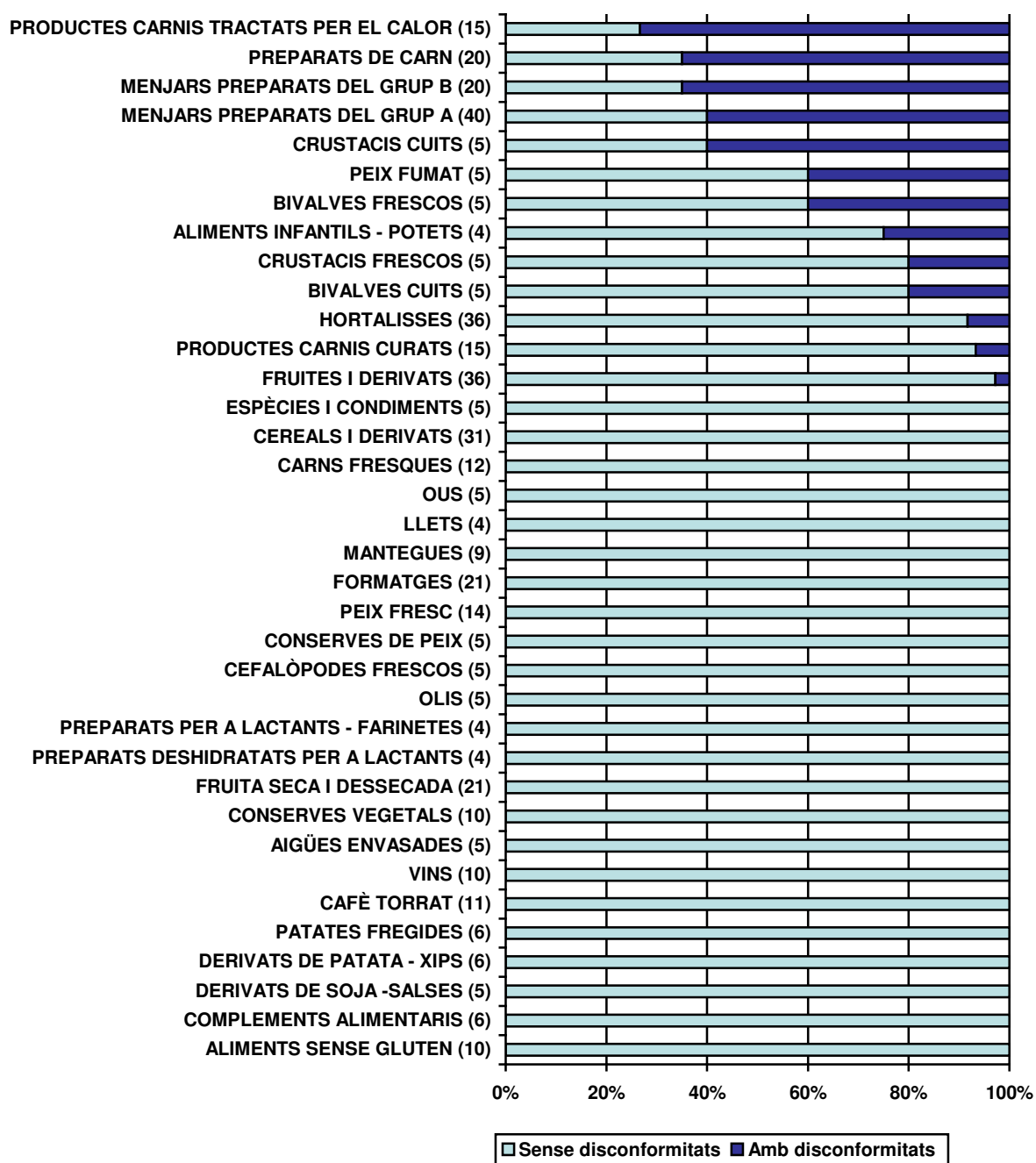
Gràfic 2. Resultats globals
Percentatge de mostres amb o sense disconformitat per grup de paràmetres investigat



4.2 Resultats per aliment

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres conformes i amb disconformitat per a cada grup o tipus d'aliment. Com a referència al costat de cada aliment s'especifica el número de mostres analitzat. Els diferents grups o tipus d'aliment apareixen ordenats en ordre decreixent en funció del percentatge de mostres amb disconformitat.

*Gràfic 3. Resultats per grup d'aliments.
Percentatge de mostres amb o sense disconformitat.*



Taula 3. Resultats per grups/tipus d'aliments

Carns fresques			Mostres analitzades (n)		12
			Mostres conformes (C)		11 (92%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		1 (8%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	PCBs n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/12 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)
Microbiològics n: 12 C: 11 (92%) D: 1 (8%)	Patògens n: 12 C: 11 (92%) D: 1 (8%)	Salmonella en 25g	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
		E. Coli O157 en 25g	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
		Campylobacter en 25 g	1/12 (8%)	1/12 (8%)	-
		Yersinia enterocolítica en 25 g	7/12 (60%)	0/12 (0%)	-

Preparats de carn			Mostres analitzades (n)		20
			Mostres conformes (C)		11 (55%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		9 (45%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 20 C: 16 (80%) D: 4 (20%)	Conservants n: 20 C: 16 (80%) D: 4 (20%)	SO ₂ (mg/kg)	16/20 (20%)	-	4/20 (20%)
		Nitrat sòdic (mg/kg)	2/4 (50%)	-	0/4 (0%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
Microbiològics n: 20 C: 12 (60%) D: 8 (40%)	Indicadors n: 20 C: 13 (65%) D: 7 (35%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	20/20 (100%)	7/20 (35%)	-
	Testimonis n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	5/20 (25%)	0/20 (0%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	1/20 (5%)	0/20 (0%)	-
	Patògens n: 20 C: 18 (85%) D: 2 (15%)	Salmonella en 10g	2/20 (10%)	-	2/20 (10%)
		E. Coli O157 en 25g	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
		Campylobacter en 25 g	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
		Yersinia enterocolítica en 25 g	9/20 (45%)	0/20 (0%)	-

Productes carnis curats			Mostres analitzades (n)		15
			Mostres conformes (C)		14 (93%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		1 (7%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 15 C: 14 (93%) D: 1 (7%)	Conservants n: 15 C: 14 (93%) D: 1 (7%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	11/15 (73%)	-	1/15 (7%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	14/15 (93%)	-	0/15 (0%)
Microbiològics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Listeria monocytogenes en 25g	5/15 (33%)	-	0/15 (0%)

Productes carnis tractats per la calor			Mostres analitzades (n)		15
			Mostres conformes (C)		4 (27%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		11(73%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Furà n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	0/15 (0%)	-	-
	BADGE's n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)
Additius n: 15 C: 4 (27%) D: 11 (73%)	Conservants n: 15 C: 4 (27%) D: 11 (73%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	14/15 (93%)	-	11/15 (73%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	15/15 (100%)	-	0/15 (0%)
Microbiològics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Listeria monocytogenes en 25g	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)

Ous			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	PCBs n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/5 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	ISalmonella en 25g i a la closca	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-

Llets			Mostres analitzades (n)		4
			Mostres conformes (C)		4 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	PCBs n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/4 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	BADGE's n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Microbiològics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina M1 (ng/l)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Mantegues			Mostres analitzades (n)		9
			Mostres conformes (C)		9 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	PCBs n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/9 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/9 (0%)	-	0/9 (0%)
	BADGE's n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	1/9 (11%)	-	0/9 (0%)

Formatges			Mostres analitzades (n)		21
			Mostres conformes (C)		21 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%) només en formatges madurats	PCBs n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/11 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
	BADGE's n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
Microbiològics n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	1/21 (5%)	-	0/21 (0%)
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)

	Patògens n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
		Listeria monocytogenes en 25g	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
	Toxines microbianes n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Enterotoxina estafilocòcica	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)

Peix fresc	Mostres analitzades (n)	14
	Mostres conformes (C)	14 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	14/14 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	1/14 (7%)	-	0/14 (0%)
		Hg (mg/kg)	2/14 (14%)	-	0/14 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	1/14 (7%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/14 (14%)	-	0/14 (0%)
	PCBs n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	3/14 (21%)	-	-
	Plaguicides n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	3/14 (21%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/14 (0%)	-	-
Microbiològics n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/14 (0%)	0/14 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25 g	0/14 (0%)	-	-

Peix fumat			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		3 (60%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		2 (40%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	BADGE's n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Retardants de flama bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	5/5 (100%)	-	-
	Naftalens clorats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	1/5 (20%)	-	-
Microbiològics n: 5 C: 3 (60%) D: 2 (40%)	Indicadors n: 5 C: 3 (60%) D: 2 (40%)	R. Enterobacteris/g	4/5 (80%)	2/5 (40%)	-
	Testimoniis n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	R. Estafilococs coagulasa positius	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Patògens n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
		Listeria monocytogenes en 25g	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Conserves de peix			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	5/5 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
		Hg (mg/kg)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	1/5 (20%)	-	-
		Pb (mg/kg)	3/5 (60%)	-	0/5 (0%)
	BADGE's n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Retardants de flama bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	3/5 (60%)	-	-

	Naftalens clorats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	3/5 (60%)	-	-
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Amines biògenes n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Crustacis frescos i cuits

			Mostres analitzades (n)	10	
			Mostres conformes (C)	10 (60%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	4 (40%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	0/9 (0%)	-	-
		Cd (mg/kg)	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
		Hg (mg/kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	2/10 (20%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg) *en frescos	0/5 (0%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
Additius n: 10 C: 6 (60%) D: 4 (40%)	Conservants n: 10 C: 6 (60%) D: 4 (40%)	SO ₂ a la part comestible (mg/kg)	9/10 (90%)	-	4/10 (40%)
		Àcid sorbíc (mg/Kg) *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Àcid benzoic (mg/Kg) *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Naftalens clorats n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vibrio parahaemolyticus	0/10 (0%)	-	-

Cefalòpodes frescos			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	4/4 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
		Hg (mg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
		Pb (mg/kg)	1/4 (25%)	-	0/4 (0%)
	Plaguicides n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
Additius n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
	Conservants n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus	0/5 (0%)	-	-

Mol·luscs bivalves frescos i cuits			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		7 (70%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		3 (30%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	HAPs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
		As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
	Metalls n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	As inorgànic (mg/kg)	1/10 (10%)	-	-
		Cd (mg/kg)	10/10 (100%)	-	1/10 (10%)
		Pb (mg/kg)	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)

	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg) *en crus	0/5 (0%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
	Naftalens clorats n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
Additius n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg) *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Àcid sòrbic (mg/Kg) *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Àcid benzoic (mg/Kg) *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Microbiològics n: 10 C: 8 (80%) D: 2 (20%)	Testimonis n: 10 C: 8 (80%) D: 2 (20%)	R. E. coli/g	2/10 (20%)	-	2/10 (20%)
		R. Estafilococs coagulasa positius *en cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vibrio parahaemolyticus	0/10 (0%)	-	-

Olis			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Metalls n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Pb (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Cu (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Fe (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	3-MCPD n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	3-MCPD (mg/Kg)	1/5 (20%)	-	-
	BADGE's n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Cereals i derivats - arròs, farina, cereals d'esmorzar, pa, galetes i snacks de blat de moro -			Mostres analitzades (n)	31	
			Mostres conformes (C)	31 (100%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 22 C: 22 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	3/22 (14%)	-	-
	Metalls n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	4/4 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	2/4 (50%)	-	-
		Cd (mg/kg)	1/4 (25%)	-	0/4 (0%)
		Pb (mg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Plaguicides n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	14/31 (45%)	-	0/4 (0%) (arròs)
Additius n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida n: 17 C: 17 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	12/17 (76%)	-
		SO ₂ (mg/kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
		Àcid bòrnic (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		PHB (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Microbiològics n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	Testimoniis n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Àcid benzoic	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		R. E. coli/g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
		Salmonella en 25 g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Patògens n: 7 C: 7 (0%) D: 0 (0%)	R. Bacillus cereus/g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
		Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/31 (0%)	-	0/31 (0%)
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/31 (0%)	-	0/31 (0%)
	Micotoxines n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/kg)	6/31 (19%)	-	0/31 (0%)
Toxines n: 27 C: 27 (100%) D: 0 (0%)	toxines n: 27 C: 27 (100%) D: 0 (0%)	toxines del fusarium (µg/kg)	6/27 (22%)	-	0/27 (0%)

Menjars preparats grup A				Mostres analitzades (n)		40
				Mostres conformes (C)		16 (40%)
				Mostres amb discrepàncies (D)		24 (60%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Microbiològics n: 40 C: 16 (40%) D: 24 (60%)	Indicadors n: 39 C: 17 (58%) D: 23 (42%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	38/39 (97%)	20/39 (51%)	-	
		R. Coliformes a 30°C	35/40 (85%)	18/40 (45%)	-	
	Testimonis n: 40 C: 35 (88%) D: 5 (12%)	R. E. coli/g	5/40 (13%)	3/40 (8%)	-	
		R. Estafilococs coagulasa positius	2/40 (5%)	2/40 (5%)	-	
	Patògens n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/40 (0%)	0/40 (0%)	-	
		Listeria monocytogenes en 25g	2/40 (5%)	-	0/40 (0%)	

Menjars preparats grup B				Mostres analitzades (n)		20
				Mostres conformes (C)		7 (35%)
				Mostres amb discrepàncies (D)		13 (65%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Microbiològics n: 20 C: 7 (35%) D: 13 (65%)	Indicadors n: 20 C: 7 (35%) D: 13 (65%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	16/20 (80%)	10/20 (50%)	-	
		R. Coliformes a 30°C	13/20 (65%)	11/20 (55%)	-	
	Testimonis n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	3/20 (15%)	0/20 (0%)	-	
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-	
	Patògens n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-	
		Listeria monocytogenes en 25g	1/20 (5%)	-	1/20 (5%)	

Preparats de cereals per a lactants (farinetes)				Mostres analitzades (n)		4
				Mostres conformes (C)		4 (100%)
				Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Abiòtics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/Kg)	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)	
	Plaguicides n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)	

	Acrilamida n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Acrilamida (µg/Kg)	1/4 (25%)	-	-
Microbiològics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/4 (0%)	-	-
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Ocratoxina A (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Toxines fusarium n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Toxines del fusarium (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)

			Mostres analitzades (n)		4
			Mostres conformes (C)		4 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Plaguicides n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Microbiològics n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Indicadors n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Enterobacteris	0/4 (0%)		0/4 (0%)
	Patògens n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		R. Bacillus cereus/g	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Enterobacter Sakazakii en 10 g	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Micotoxines n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina M ₁ (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Aliments infantils (potets)

			Mostres analitzades (n)		4
			Mostres conformes (C)		3 (75%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		1 (25%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 4 C: 3 (75%) D: 1 (25%)	Nitrats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/kg)	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)
	Plaguicides n: 4 C: 3 (75%) D: 1 (25%)	Plaguicides (mg/Kg)	1/4 (25%)	-	1/4 (25%)

	Furà n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	3/4 (75%)	-	-
	Acrilàmida n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	2/4 (50%)	-	-

Hortalisses fresques			Mostres analitzades (n)	36
			Mostres conformes (C)	33 (92%)
			Mostres amb discrepàncies (D)	3 (8%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 36 C: 33 (92%) D: 3 (8%)	Nitrats n: 24 C: 24 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/Kg)	24/24 (100%)	-	0/8 (0%) (espinaç i enciam)
	Metalls n: 36 C: 36 (100%) D: 0 (0%)	Cd (mg/Kg)	10/36 (28%)	-	0/36 (0%)
		Pb (mg/Kg)	11/36 (31%)	-	0/36 (0%)
	Plaguicides n: 36 C: 33 (92%) D: 3 (8%)	Plaguicides (mg/kg)	15/36 (42%)	-	3/36 (8%)

Fruita fresca i derivats			Mostres analitzades (n)	36
			Mostres conformes (C)	35 (97%)
			Mostres amb discrepàncies (D)	1 (3%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 36 C: 35 (97%) D: 1 (3%)	Plaguicides n: 36 C: 35 (97%) D: 1 (3%)	Plaguicides (mg/kg)	25/36 (69%)	-	1/36 (3%)

Fruita seca i dessecada			Mostres analitzades (n)	21
			Mostres conformes (C)	21 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	5/21 (24%)	-	0/21 (0%)
Additius n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	3/21 (14%)	-	0/21 (0%)
		Àcid bòrbic (mg/Kg)	1/21 (5%)	-	0/21 (0%)
		Àcid bòzoic (mg/Kg)	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
Microbiològics n: 21	Micotoxines n: 21	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)

C: 21 (100%) D: 0 (0%)	C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
		Ocratoxina A (µg/kg)	4/20 (20%)	-	0/3 (0%) (panses)

Conserves vegetals			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		10 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Sn (mg/Kg)	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	0/10 (0%)	-	-
	BADGE'S n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

Condiments i espècies			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 4 (80%) D: 1 (20%)	HAPs n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	5/5 (100%)	-	-
	Metalls n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	3/5 (60%)	-	0/5 (0%)
		As inorgànic (mg/Kg)	3/5 (60%)	-	-
	Plaguicides n: 5 C: 4 (80%) D: 1 (20%)	Plaguicides (mg/kg)	1/5 (20%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	1/5 (20%)	-	0/2 (0%) (pebre)
		Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	1/5 (20%)	-	0/2 (0%) (pebre)
		Ocratoxina A (µg/kg)	2/5 (40%)	-	-

Aigües embotellades			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

	Bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Bromats (µg/L)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	BADGE's n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Clostridis sulfito reductors (ufc/50ml)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Enterococs (ufc/100ml)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Patògens n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Pseudomona aeruginosa (ufc/250ml)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Vins			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		10 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
	Etilcarbamat n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	Etilcarbamat (µg/kg)	1/9 (11%)	-	-
Additius n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/L)	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
		Àcid sorbic (mg/Kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/kg)	7/10 (70%)	-	0/10 (0%)
	Amines biògenes n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (µg/kg)	5/10 (50%)	-	-

Cafè			Mostres analitzades (n)		11
			Mostres conformes (C)		11 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/Kg)	3/11 (27%)	-	-
		Pb (mg/Kg)	1/11 (7%)	-	0/11 (0%)
		Cu (mg/Kg)	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
		Zn (mg/Kg)	3/11 (27%)	-	0/11 (0%)

	Furà n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	11/11 (100%)	-	-
	Acrilàmida n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	11/11 (100%)	-	-
Microbiològics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/Kg)	6/11 (55%)	-	0/11 (0%)

Derivats de patata (patates fregides i xips)			Mostres analitzades (n)	12	
			Mostres conformes (C)	12 (100%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	12/12(100%)	-	-

Derivats de soja (salses)			Mostres analitzades (n)	5	
			Mostres conformes (C)	5 (100%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Melamina n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Melamina (mg/kg)	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	3-MCPD n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	3-MCPD (mg/Kg)	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-

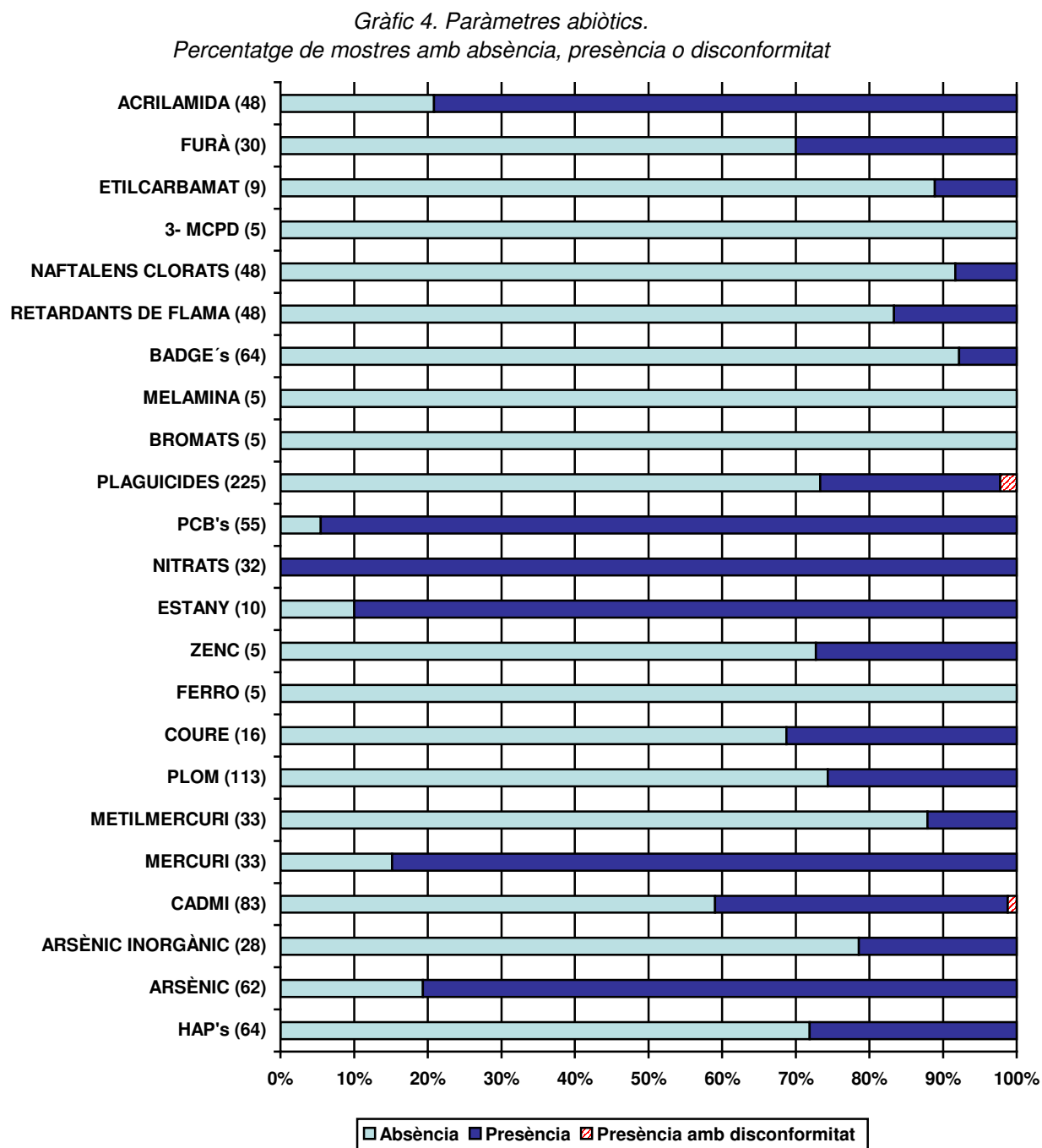
Complements alimentaris			Mostres analitzades (n)	6	
			Mostres conformes (C)	6 (100%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/Kg)	0/6 (0%)	-	-

Aliments sense gluten (salses)			Mostres analitzades (n)	10	
			Mostres conformes (C)	10 (100%)	
			Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Al·lèrgics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Gluten n:10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Gluten (mg/kg)	0/10 (0%)	-	-

4.3 Resultats per paràmetres

4.3.1 Paràmetres abiòtics

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres amb absència, presència o disconformitat del contaminants investigat. Al costat de cada contaminant, s'especifica el número de mostres en què s'ha analitzat.



Taula 4 - Resultats per paràmetres abiòtics

Abiòtics	Mostres analitzades (n)	309
	Mostres conformes (C)	304 (98%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	5 (2%)

HAPs		Mostres analitzades (n)	64
		Mostres conformes (C)	64 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fumat	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Bivalves frescos i cuits	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
Olis	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
Aperitius	0/5 (0%)	-	-
Pa	0/5 (0%)	-	-
Cerel·les per esmorzar	2/7 (29%)	-	-
Galetes	1/5 (20%)	-	-
Espècies	5/5 (100%)	-	-
Cafè	3/11 (27%)	-	-
Complements alimentaris	0/6 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Metalls		Mostres analitzades (n)		133
		Mostres conformes (C)		132 (99%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		1 (1%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
As n: 62 C: 62 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	14/14 (100%)	-	-
	Conserves de peix	5/5 (100%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	10/10 (100%)	-	-
	Cefalòpodes frescos	4/4 (100%)	-	-
	Bivalves frescos i cuits	10/10 (100%)	-	-

	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cereals (arròs)	4/4 (100%)	-	-
	Espècies i condiments	3/5 (60%)	-	0/5 (0%)
	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
As inorgànic n: 28 C: 28 (100%) D: 0 (0%)	Crustacis frescos i cuits	0/9 (0%)	-	-
	Bivalves frescos i cuits	1/10 (10%)	-	-
	Cereals (arròs)	2/4 (50%)	-	-
	Condiments i espècies	3/5 (60%)	-	-
Cd n: 83 C: 82 (99%) D: 1 (1%)	Peix fresc	1/14 (7%)	-	0/14 (0%)
	Conserves de peix	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
	Cefalòpodes frescos	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
	Bivalves frescos i cuits	10/10 (100%)	-	1/10 (10%)
	Cereals (arròs)	1/4 (25%)	-	0/4 (0%)
	Hortalisses	10/36 (28%)	-	0/36 (0%)
Hg n: 33 C: 33 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	2/14 (14%)	-	0/14 (0%)
	Conserves de peix	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	-
Metil Hg n: 33 C: 33 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	1/14 (7%)	-	-
	Conserves de peix	1/5 (20%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	2/10 (20%)	-	-
	Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	-
Pb n: 113 C: 113 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	2/14 (14%)	-	0/14 (0%)
	Conserves de peix	3/5 (60%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

	Cefalòpodes frescos	1/4 (25%)	-	0/4 (0%)
	Bivalves frescos i cuits	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)
	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cereals (arròs)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Hortalisses	11/36 (31%)	-	0/36 (0%)
	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Vins	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
	Cafè torrat	1/11 (7%)	-	0/11 (0%)
Cu n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cafè torrat	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
Fe n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Zn n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Cafè torrat	3/11 (27%)	-	0/11 (0%)
Sn n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conserves vegetals	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Nitrats		Mostres analitzades (n)	32
		Mostres conformes (C)	32 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de cereals per a lactants -farinetes	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)
Aliments infantils - potets	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)
Hortalisses	24/24 (100%)	-	0/8 (0%) (espinac, enciam)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

PCB's		Mostres analitzades (n)	55
		Mostres conformes (C)	55 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Carns fresca	0/12 (0%)	-	-

Ous	0/5 (0%)	-	-
Llets	0/4 (0%)	-	-
Mantegues	0/9 (0%)	-	-
Formatges	0/11 (0%)	-	-
Peix fresc	3/14 (21%)	-	-

Plaguicides		Mostres analitzades (n)	225
		Mostres conformes (C)	220 (98%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	5 (2%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Limit recomanat	L Limit legal
Carn fresca	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)
Ous	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Llets	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Mantegues	0/9 (0%)	-	0/9 (0%)
Formatges	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
Peix fresc	3/14 (21%)	-	-
Crustacis frescos	0/5 (0%)	-	-
Bivalves frescos	0/5 (0%)	-	-
Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	-
Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Cereals i derivats	14/31 (45%)	-	0/4 (0%) (arroç)
Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Aliments infantils-potets	1/4 (25%)	-	1/4 (25%)
Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Hortalisses	15/36 (42%)	-	3/36 (8%)
Fruites	25/36 (69%)	-	1/36 (3%)
Fruites seques	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)

Fruita dessecada	5/10 (50%)	-	0/10(0%)
Conserves vegetals	0/10 (0%)	-	-
Condiments i espècies	1/5 (10%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Bromats		Mostres analitzades (n)	5
		Mostres conformes (C)	5 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Melamina		Mostres analitzades (n)	5
		Mostres conformes (C)	5 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Derivats de soja (salses)	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-

BADGES		Mostres analitzades (n)	64
		Mostres conformes (C)	64 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes carnis tractats per calor	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)
Llet	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Mantegues	1/9 (11%)	-	0/9 (0%)
Formatges madurats	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
Peix fumat	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Conserves de peix	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Conserves vegetals	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Aigües envasades	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Retardants de flama bromats (BFR)		Mostres analitzades (n)	48
		Mostres conformes (C)	48 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fresc	0/14 (0%)	-	-
Peix fumat	5/5 (100%)	-	-
Conserves de peix	3/5 (60%)	-	-
Crustacis frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-
Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	-
Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Naftalens clorats		Mostres analitzades (n)	48
		Mostres conformes (C)	48 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fresc	0/14 (0%)	-	-
Peix fumat	1/5 (20%)	-	-
Conserves de peix	3/5 (60%)	-	-
Crustacis frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-
Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	-
Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

3-MCPD		Mostres analitzades (n)	10
		Mostres conformes (C)	10 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Olis	1/5 (20%)	-	-
Derivats de soja (salses)	0/5 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Etilcarbamat	Mostres analitzades (n)		9
	Mostres conformes (C)		9 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Vins	1/9 (11%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Furà	Mostres analitzades (n)		30
	Mostres conformes (C)		30 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes carnis tractats pel calor	0/15 (0%)	-	-
Aliments infantils-potets	3/4 (75%)	-	-
Cafè	11/11 (100%)	-	-

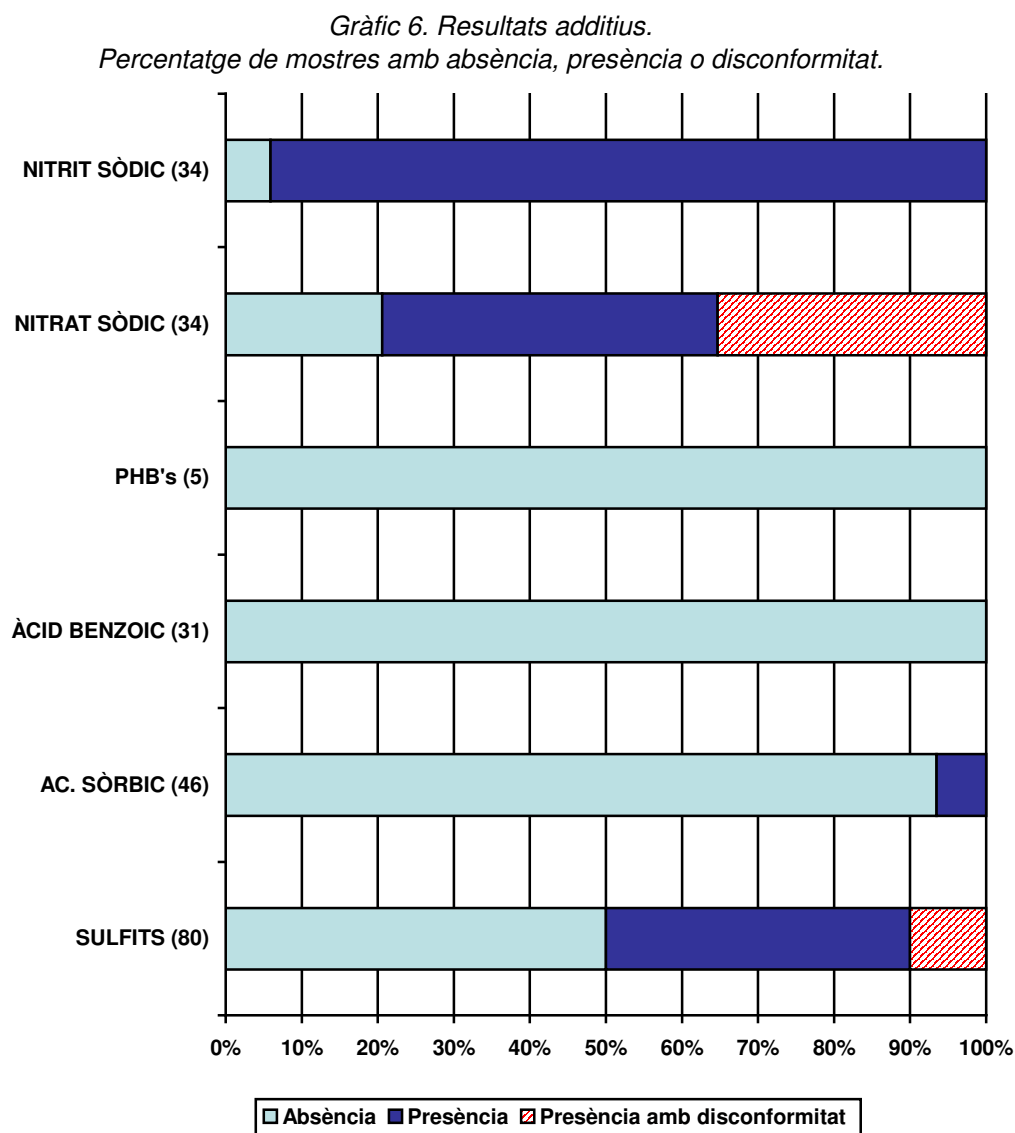
Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Acrilamida	Mostres analitzades (n)		48
	Mostres conformes (C)		48 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Cereals i derivats	12/17 (76%)	-	-
Preparats de cereals per a lactants -farinetes	1/ 4 (25%)	-	-
Aliments infantils-potets	2/4 (50%)	-	-
Cafè	11/11 (100%)	-	-
Derivats de patata (Patates fregides i Patates xips)	12/12 (100%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

4.3.2 Additius

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres amb absència, presència o disconformitat del conservant investigat. Al costat de cada conservant, s'especifica entre parèntesi el número de mostres en què s'ha analitzat.



Taula 5 - Resultats per additius

Conservants	Mostres analitzades (n)	119
	Mostres conformes (C)	99 (83%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	20 (17%)

SO ₂	Mostres analitzades (n)		80
	Mostres conformes (C)		72 (90%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		8 (10%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn	16/20 (80%)	-	4/20 (20%)
Crustacis frescos	4/5 (80%)	-	1/5 (20%)
Crustacis cuits	5/5 (100%)		3/5 (60%)
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Cefalòpodes frescos	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Aperitius/snacks	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Galetes	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
Fruita seca i dessecada	3/21 (14%)	-	0/21 (0%)
Vins	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Àcid sòrbic	Mostres analitzades (n)		46
	Mostres conformes (C)		46 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Crustacis cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Aperitius/snacks	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Fruita seca i dessecada	1/21 (5%)	-	0/21 (0%)
Vins	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Àcid benzoic	Mostres analitzades (n)		36
	Mostres conformes (C)		36 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Crustacis cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Aperitiu/snacks	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Fruita seca i dessecada	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)

PHB's	Mostres analitzades (n)		5
	Mostres conformes (C)		5 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aperitiu/snacks	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Nitrat sòdic	Mostres analitzades (n)		34
	Mostres conformes (C)		22 (65%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		12 (35%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn	2/4 (50%)	-	0/4 (0%)
Productes carnis curats	11/15 (73%)	-	1/15 (7%)
Productes carnis tractats per la calor	14/15 (93%)	-	11/15 (73%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additiu

Nitrit sòdic	Mostres analitzades (n)		34
	Mostres conformes (C)		34 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn	3/4(75%)	-	0/4 (0%)
Productes carnis curats	14/15 (93%)	-	0/15 (0%)
Productes carnis tractats per la calor	15/15 (100%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additiu

4.3.3 Al·lergògens

Taula 6 - Resultats al·lergògens

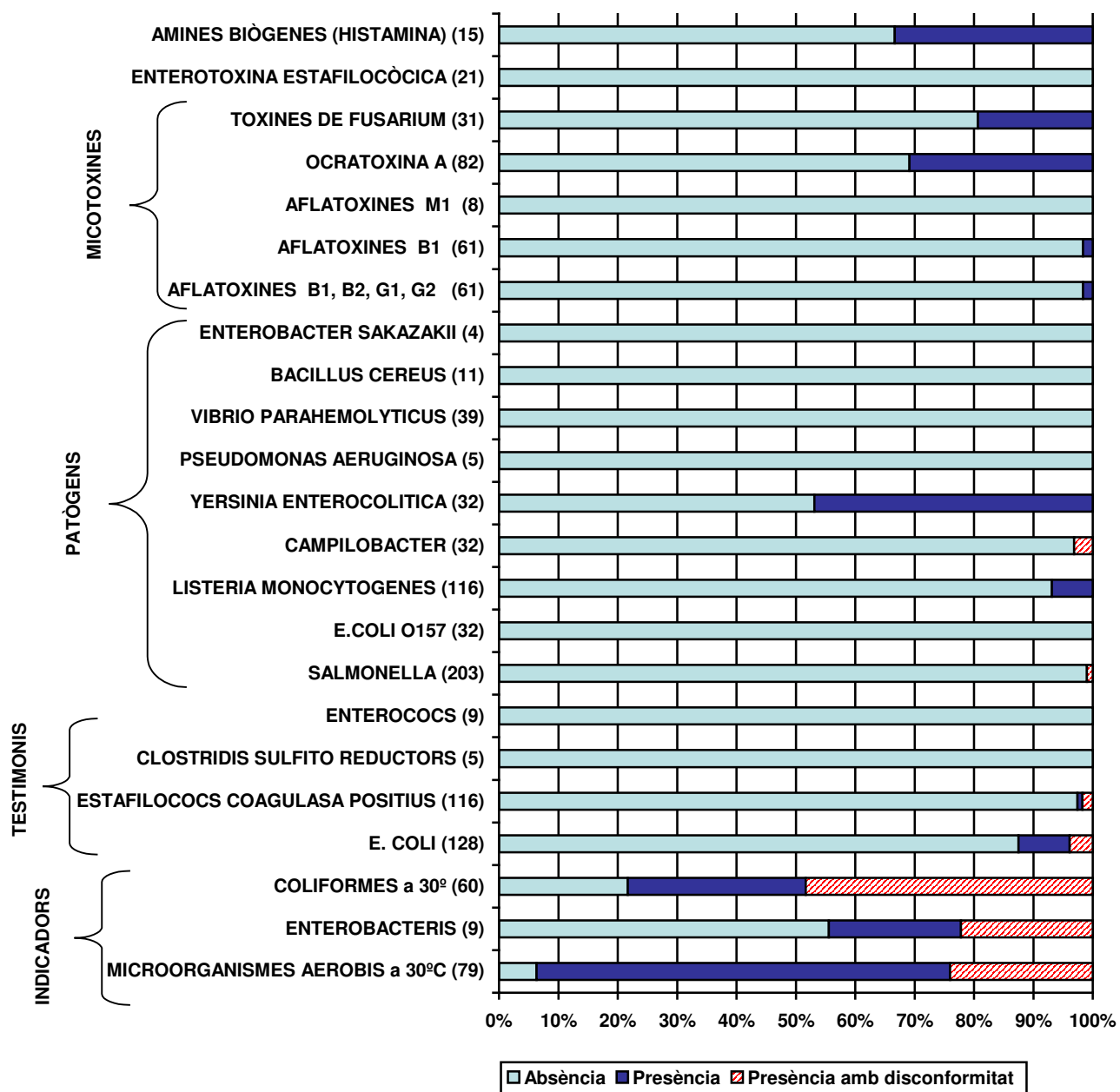
<i>Al·lergògens</i>		Mostres analitzades (n)	10
		Mostres conformes (C)	10 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)

<i>Gluten</i>		Mostres analitzades (n)	10
		Mostres conformes (C)	10 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Salses amb menció sense gluten	0/10 (0%)	-	-

4.3.4 Paràmetres microbiològics

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres amb absència, presència o disconformitat del paràmetre microbiològic investigat. Al costat de cada paràmetre, s'especifica entre parèntesi el número de mostres en què s'ha analitzat.

Gràfic 7. Resultats paràmetres microbiològics
Percentatge de mostres amb absència, presència i disconformitat.



Taula 7 - Resultats paràmetres microbiològics

Paràmetres microbiològics	Mostres analitzades (n)	292
	Mostres conformes (C)	242 (83%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	50 (17%)

Indicadors		Mostres analitzades (n)		89
		Mostres conformes (C)		44 (50%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		45 (50%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Microorganismes aerobis a 30°C n: 79 C: 42 (53%) D: 37 (47%)	Preparats de carn	20/20 (100%)	7/20 (35%)	-
	Menjars preparats grup A	38/39 (97%)	21/39 (54%)	-
	Menjars preparats grup B	16/20 (80%)	10/20 (50%)	-
Enterobacteris n: 9 C: 7 (78%) D: 2 (22%)	Peix fumat	4/5 (80%)	2/5 (40%)	-
	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Coliformes a 30°C n: 60 C: 31 (52%) D: 29 (48%)	Menjars preparats grup A	34/40 (85%)	18/40 (45%)	-
	Menjars preparats grup B	13/20 (65%)	11/20 (55%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Testimonis		Mostres analitzades (n)		133
		Mostres conformes (C)		126 (95%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		7 (5%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
E. coli n: 128 C: 123 (96%) D: 5 (4%)	Preparats de carn	5/20 (25%)	0/20(0%)	
	Formatges	1/21 (5%)	-	0/21(0%)
	Crustacis cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Bivalves	2/10 (20%)	-	2/10 (20%)
	Cereals (cereals per esmorzar)	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Menjars preparats del grup A	5/40 (13%)	3/40 (8%)	-
	Menjars preparats del grup B	3/20 (15%)	0/20 (0%)	-
	Aigües embotellades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

<i>Estafilococs coagulasa positius</i> n: 116 C: 114 (98%) D: 2 (2%)	Preparats de carn	1/20 (5%)	0/20 (0%)	-
	Formatges	0/21(0%)	-	0/21(0%)
	Peix fumat	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Crustacis cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Menjars preparats grup A	2/40 (5%)	2/40 (5%)	-
	Menjars preparats grup B	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
<i>Clostridis sulfito reductors</i> n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
<i>Enterococs</i> n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Patògens		Mostres analitzades (n)		208
		Mostres conformes (C)		205 (99%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		3 (1%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
<i>Salmonella</i> n: 203 C: 201 (99%) D: 2 (1%)	Carn fresca	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	2/20 (10%)	-	2/20 (10%)
	Productes carnis curats	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Productes carnis tractats per la calor	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Ous (closca i interior)	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Formatges	0/21(0%)	-	0/21(0%)
	Peix fresc	0/14 (0%)	0/14 (0%)	-
	Peix fumat	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Crustacis frescos i cuits	0/10 (0%)	-	0/10(0%)
	Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

	Cereals per esmorzar	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Menjars preparats del grup A	0/40 (0%)	0/40 (0%)	-
	Menjars preparats del grup B	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
E.coli O157 n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
Listeria monocytogenes n: 116 C: 116 (100%) D: 0 (0%)	Productes carnis curats	5/15 (33%)	-	0/15 (0%)
	Productes carnis tractats amb calor	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Formatges	0/21(0%)	-	0/21(0%)
	Peix fumat	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Menjars preparats grup A	2/40 (5%)	-	0/40 (0%)
	Menjars preparats grup B	1/20 (5%)	-	1/20 (5%)
Campylobacter n: 32 C: 31 (97%) D: 1 (3%)	Carn fresca	1/12 (8%)	1/12 (8%)	-
	Preparats de carn	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
Yersinia enterocolitica n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	7/12 (60%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	9/20 (45%)	0/20 (0%)	-
Pseudomona aeruginosa n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
V.parahaemolyticus n: 39 C: 39 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	0/14 (0%)	-	-
	Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-
	Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-
Bacillus cereus n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Cereals per esmorzar	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Preparats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
E. sakazakii n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Micotoxines		Mostres analitzades (n)	90	
		Mostres conformes (C)	90 (100%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂ n: 61 C: 61 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/31 (0%)	-	0/31 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
	Condiments i espècies	1/5 (20%)	-	0/2 (0%) (pebre)
Aflatoxina B₁ n: 61 C: 61 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/31 (0%)	-	0/31 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Fruita seca i dessecada	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)
	Condiments i espècies	1/5 (20%)	-	0/2 (0%) (pebre)
Aflatoxina M₁ n: 8 C: 8 (100%) D: 0 (0%)	Llets	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Ocratoxina A n: 81 C: 81 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	6/31 (19%)	-	0/31 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Fruita seca i dessecada	4/20 (20%)	-	0/3 (0%) (panses)
	Condiments i espècies	2/5 (40%)	-	-
	Cafè	6/11 (55%)	-	0/11 (0%)
	Vins	7/10 (70%)	-	0/10 (0%)
Toxines de Fusarium n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	6/27 (22%)	-	0/27 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Enterotoxina estafilocòcica		Mostres analitzades (n)	21	
		Mostres conformes (C)	21 (100%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Enterotoxina estafilocòcica n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Formatges	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)

Amines biògenes		Mostres analitzades (n)	15	
		Mostres conformes (C)	15 (100%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Histamina n: 15 C: 15(100%) D: 0 (0%)	Conserves de peix	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Vins	5/10 (50%)	-	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

4.4 Resultats detallats per paràmetres detectats

4.4.1 Paràmetres abiòtics

Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs)

HAPs detectats	Abreviatura
Benzo(a)antracè	BaA
Benzo(b)fluorantè	BbF
Benzo(k)fluorantè	BkF
Benzo(a)pirè	BaP
Benzo(ghi)perilè	BghiP
Indè(1,2,3,c,d)pirè	I123cdP
Crise	Cr
Dibenzo(a,e)pirè	DBaeP
Benzo(c)fluorantè	BcF

Presència de HAPs individuals en els grups d'aliments on es detecten:

Aliments	BaA	BbF	BkF	BaP	BghiP	I123cdP	Cr	BcF	DBaeP
Bivalves	x	x	x	x		x	x		
Olis	x	x		x	x	x	x		x
Cereals per esmorzar	x	x		x		x	x		
Cereals (galletes)									x
Condiments i espècies	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Cafè							x		
Condiments i espècies	x	x	x	x	x	x	x	x	x

HAPs (µg/Kg)	Peix fumat	Bivalves	Olis	Aperitius	Pa
Anàlisis realitzades	5	10	5	5	5
No es detecta (<LQ)	5 (100%)	7 (70%)	1 (20%)	5 (100%)	5 (100%)
Presència	0 (0%)	3 (30%)	4 (80%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-	-

HAPs (µg/Kg)	Cereals per esmorzar	Galletes	Condiments i espècies	Cafè	Complements alimentaris
Anàlisis realitzades	7	5	5	11	6
No es detecta (<LQ)	5 (71%)	4 (80%)	0 (0%)	8 (73%)	6 (100%)
Presència	2 (29%)	1 (20%)	5 (100%)	3 (27%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-

Bivalves	BaA	BaP	BbF	BkF	Cr	I123cdP
Anàlisis realitzades	10	10	10	10	10	10
No es detecta (<LQ)	7 (70%)	9 (90%)	7 (70%)	8 (80%)	7 (70%)	7 (70%)
Presència	3 (30%)	1 (10%)	3 (30%)	2 (20%)	3 (30%)	3 (30%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	3,24	0,94	3,79	2,43	2,65	1,23
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,33	0,09	0,41	0,34	0,56	0,25
Desviació estàndard	1,04	0,30	1,31	0,79	0,96	0,44

Olis	BaA	BaP	BbF	BghiP	Cr	I123cdP	DbaeP
Anàlisis realitzades	5	5	5	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)	4 (80%)	4 (80%)	4 (80%)	3 (60%)	1 (20%)	4 (80%)	4 (80%)
Presència	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	2 (40%)	4 (80%)	1 (20%)	1 (20%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	1,30	0,84	0,86	0,88	1,48	1,01	1,11
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0,920	0	0
Mitjana (µg/Kg)	2,26	1,17	0,17	0,38	0,87	0,20	0,22
Desviació estàndard	0,58	0,37	0,39	0,46	0,54	0,45	0,50

Cereals per esmorzar	BaA	BaP	BbF	Cr	I123cdP
Anàlisis realitzades	7	7	7	7	7
No es detecta (<LQ)	6 (85%)	6 (85%)	6 (85%)	5 (72%)	6 (85%)
Presència	1 (15%)	1 (15%)	1 (15%)	2 (28%)	1 (15%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,91	0,60	0,61	0,69	0,70
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,13	0,08	0,09	0,17	0,10
Desviació estàndard	0,35	0,23	0,23	0,30	0,26

Galetes	DbaeP
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	4 (80%)
Presència	1 (20%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,52
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,10
Desviació estàndard	0,23

Cafè	Cr
Anàlisis realitzades	11
No es detecta (<LQ)	8 (73%)
Presència	3 (27%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,68
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,09
Desviació estàndard	0,29

Condiments i espècies	BaA	BaP	BbF	BkF	BghiP	Cr	I123c dP	BcF	DbaeP
Anàlisis realitzades	5	5	5	5	5	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)	3 (60%)	1 (20%)	2 (40%)	2 (40%)	4 (80%)	1 (20%)	2 (40%)	3 (60%)	4 (80%)
Presència	2 (40%)	4 (80%)	3 (60%)	3 (60%)	1 (20%)	4 (80%)	3 (60%)	2 (40%)	1 (20%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	8,84	2,96	5,39	2,31	2,50	7,89	5,05	2,12	5,32
Mediana (µg/Kg)	0	0,97	1,95	0,77	0	1,48	0,555	0	0
Mitjana (µg/Kg)	2,21	0,99	1,89	0,85	0,5	2,66	1,37	0,84	1,06
Desviació estàndard	3,67	1,12	2,20	0,96	1,12	3,11	2,12	1,15	2,38

As (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos	Bivalves frescos i cuits
Anàlisis realitzades	14	5	10	4	10
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	14 (100%)	5 (100%)	10 (100%)	4 (100%)	10 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-
Mínim (mg/Kg)	0,6	0,8	0,4	1,1	1,7
Màxim (mg/Kg)	14,6	6,8	54	15,6	4,8
Mediana(mg/Kg)	1,64	1,01	5,69	8,25	2,16
Mitjana (mg/Kg)	3,3	2,4	11,6	8,3	2,5
Desviació estàndard	4,24	0,8	16,62	7,3	0,9
Percentil 60	1,9	1,96	12,8	13,6	2,19
Percentil 70	3,02	3,44	15,8	14,6	2,64
Percentil 80	4,80	5,96	17,8	-	2,96
Percentil 90	12,70	-	50,4	-	4,64

As (mg/Kg)	Cereals i derivats (arròs)	Condiments i espècies	Aigües envasades	Olis
Anàlisis realitzades	4	5	5	5
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	2 (40%)	5 (100%)	5 (100%)
Presència	4 (100%)	3 (60%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0,09	0	-	-
Màxim (mg/Kg)	0,14	0,6	-	-
Mediana(mg/Kg)	0,12	0,16	-	-
Mitjana (mg/Kg)	0,12	0,2	-	-
Desviació estàndard	0,02	0,03	-	-
Percentil 60	0,12	0,16	-	-
Percentil 70	0,13	0,25	-	-
Percentil 80	-	0,50	-	-
Percentil 90	-	-	-	-

As inorgànic (µg/Kg)	Cereals i derivats (arròs)	Crustacis frescos i cuits	Bivalves frescos i cuits	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	4	9	10	5
No es detecta (<LQ)	2 (50%)	9 (100%)	9 (90%)	2 (40%)
Presència	2 (50%)	0 (0%)	1 (10%)	3 (60%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Valor mínim (mg/Kg)	0	-	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,19	-	0,15	0,44
Mediana (mg/Kg)	0,71	-	0	0,14
Mitjana (mg/Kg)	0,08	-	0,01	0,16
Desviació estàndard	0,09	-	0,04	0,18
Percentil 60	0,14	-	0	0,19
Percentil 70	0,16	-	0	0,27
Percentil 80	-	-	0	0,39
Percentil 90	-	-	0,13	0,44

Cd (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos
Anàlisis realitzades	14	5	5	4
No es detecta (<LQ)	13 (93%)	1 (20%)	5 (50%)	1 (25%)
Presència	1 (7%)	4 (80%)	5 (50%)	3 (75%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,01	0,07	0,13	0,61
Mediana (mg/Kg)	0	0,02	0,007	0,05
Mitjana (mg/Kg)	0,0007	0,03	0,37	1,78
Desviació estàndard	0,003	0,03	0,48	0,29
Percentil 60	0	0,02	0,05	0
Percentil 70	0	0,04	0,08	0,01
Percentil 80	0	0,06	0,08	-
Percentil 90	0,005	-	0,12	-

Cd (mg/Kg)	Bivalves frescos i cuits	Cereals i derivats (arròs)	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total
Anàlisis realitzades	10	4	24	12	36
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	3 (75%)	14 (58%)	12 (100%)	26 (72%)
Presència	10 (100%)	1 (25%)	10 (42%)	0 (0%)	10 (28%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (10%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0	-	0
Màxim (mg/Kg)	1,14	0,04	0,05	-	0,05
Mediana (mg/Kg)	0,36	0	0	-	0
Mitjana (mg/Kg)	0,40	0,01	0,10	-	0,007
Desviació estàndard	0,34	0,02	0,15	-	
Percentil 60	0,45	0	0,01	-	0
Percentil 70	0,50	0,02	0,01	-	0
Percentil 80	0,69	-	0,02		0,01
Percentil 90	1,10	-	0,03		0,03

Hg (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis	Cefalòpodes
Anàlisis realitzades	14	5	10	4
No es detecta (<LQ)	12 (86%)	4 (80%)	8 (80%)	4 (100%)
Presència	2 (14%)	1 (20%)	2 (20%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	-
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	-
Valor màxim (mg/Kg)	0,17	0,10	0,29	-
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	-
Mitjana (mg/Kg)	0,02	0,02	0,42	-
Desviació estàndard	0,56	0,04	0,10	-
Percentil 60	0	0	0	-
Percentil 70	0	0,02	0	-
Percentil 80	0	0,08	0,10	-
Percentil 90	0,15	-	0,27	-

MetilHg (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos
Anàlisis realitzades	14	5	10	4
No es detecta (<LQ)	13 (73%)	4 (80%)	8 (80%)	4 (100%)
Presència	1 (27%)	1 (20%)	2 (20%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0	0	0	-
Valor màxim (mg/Kg)	0,14	0,1	0,24	-
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	-
Mitjana mg/Kg)	0,01	0,02	0,04	-
Desviació estàndard	0,04	0,04	0,84	-
Percentil 60	0	0	0	-
Percentil 70	0	0,02	0	-
Percentil 80	0	0,08	0,10	-
Percentil 90	0,07	-	0,23	-

Pb (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos	Bivalves frescos i cuits
Anàlisis realitzades	14	5	10	4	10
No es detecta (<LQ)	12 (86%)	2 (40%)	8 (80%)	4 (75%)	1 (10%)
Presència	2 (14%)	3 (60%)	2 (20%)	1 (25%)	9 (90%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,28	0,04	0,06	0,03	0,23
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	0	0,08
Mitjana mg/Kg)	0,02	0,02	0,01	0,01	0,98
Desviació estàndard	0,07	0,02		0,01	0,08
Percentil 60	0	0,03	0	0	0,10
Percentil 70	0	0,04	0	0,013	0,14
Percentil 80	0	0,04	0,17	-	0,20
Percentil 90	0,17	-	0,58	-	0,23

Pb (mg/Kg)	Cereals i derivats (arròs)	Prep. lactants	Vins	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total
Anàlisis realitzades	4	4	10	24	12	36
No es detecta (<LQ)	4 (100%)	4 (100%)	9 (93%)	13 (54%)	12(100%)	25(69%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	1 (7%)	11(46%)	0 (0%)	11 (31%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	-	-	0	0	-	0
Màxim (mg/Kg)	-	-	0,03	0,18	-	0,18
Mediana (mg/Kg)	-	-	0	0	-	0
Mitjana mg/Kg)	-	-	0,003	0,04	-	0,02
Desviació estàndard	-	-	0,01	0,58	-	
Percentil 60	-	-	0	0,02	-	0
Percentil 70	-	-	0	0,03	-	0,02
Percentil 80	-	-	0	0,10	-	0,03
Percentil 90	-	-	0,03	0,15		0,13

Pb (mg/Kg)	Café torrat	Olis
Anàlisis realitzades	11	5
No es detecta (<LQ)	10 (93%)	5
Presència	1 (7%)	5 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	-
Màxim (mg/Kg)		
	0,02	-
Mediana (mg/Kg)	0,001	-
Mitjana mg/Kg)		
Desviació estàndard	0,01	-
Percentil 60	0	-
Percentil 70	0	-
Percentil 80	0	
Percentil 90	0,016	-

Cu (mg/Kg)	Olis	Café torrat
Anàlisis realitzades	5	11
No es detecta (<LQ)	5 (100%)	6 (55%)
Presència	0 (0%)	5/11 (45%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim detectat (mg/Kg)	-	0
Valor màxim (mg/Kg)	-	0,52
Mediana (mg/Kg)	-	0
Mitjana mg/Kg)	-	0,11
Desviació estàndard	-	0,16
Percentil 60	-	0,10
Percentil 70	-	0,15
Percentil 80	-	0,24
Percentil 90	-	0,47

Zn (mg/Kg)	Café torrat
Anàlisis realitzades	11
No es detecta (<LQ)	7 (73%)
Presència	3 (27%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	3,60
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana mg/Kg)	0,71
Desviació estàndard	1,28
Percentil 60	0
Percentil 70	0,70
Percentil 80	2,17
Percentil 90	3,37

Sn (mg/Kg)	Conserves vegetals
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	1 (10%)
Presència	9 (90%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	106
Mediana (mg/Kg)	81
Mitjana mg/Kg)	72,1
Desviació estàndard	31,2
Percentil 60	87
Percentil 70	93,9
Percentil 80	96,8
Percentil 90	105,1

Nitrats

Nitrats (mg/Kg)	Preparats de cereals per a lactans- farinetes	Aliments infantils - Potets	Hortalisses de fulla verda
Anàlisis realitzades	4	4	24
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	4 (100%)	4 (100%)	24 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%) (espinac, enciam)
Valor mínim (mg/Kg)	1,7	23,3	3,4
Valor màxim (mg/Kg)	9,2	64	3,02
Mediana (mg/Kg)	4,55	25,15	482
Mitjana (mg/Kg)	5	34,4	707,47
Desviació estàndard	3,38	19,77	
Percentil 60	6,2	26,1	657
Percentil 70	7,7	45,05	810
Percentil 80	-	-	1118
Percentil 90	-	-	2147

Bifenils Policlorats (PCBs):

PCBs (mg/Kg)	Carn fresca	Ous	Llets	Mantegues	Formatges	Peix fresc
Anàlisis realitzades	12	5	4	9	11	14
No es detecta	12 (100%)	5 (100%)	4 (100%)	9 (100%)	11 (100%)	11 (79%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (21%)

Peix fresc	PCB-138	PCB-153	PCB-180
Espècie on es detecta	Moll de fang Sardina	Moll de fang Sardina	Sardina

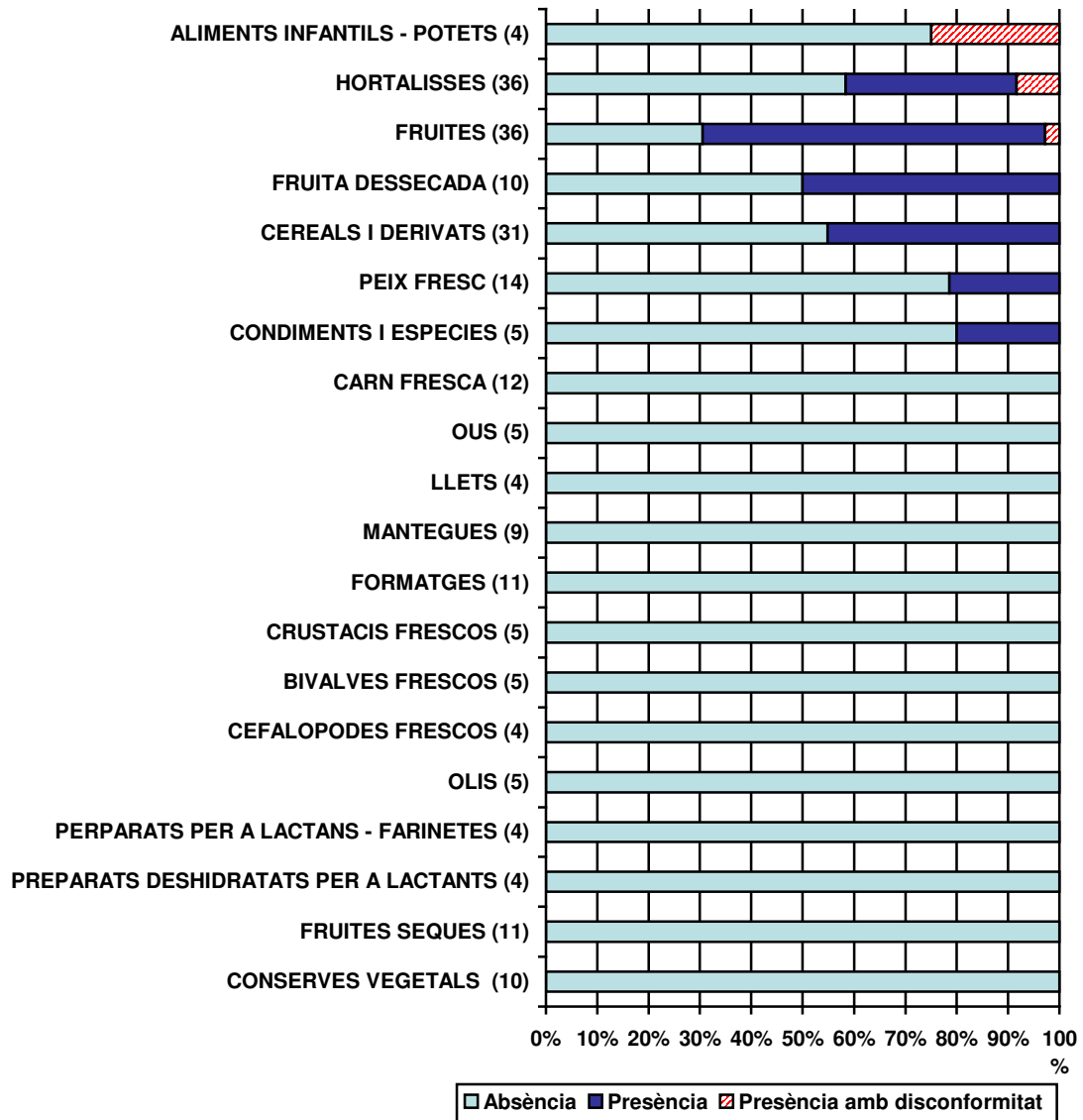
Peix fresc	PCB-138	PCB-153	PCB-180
Anàlisis realitzades	12	12	12
No es detecta (<LQ)	10	9	11
Presència	2	3	1
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,015	0,023	0,007
Mediana (mg/Kg)	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,0017	0,0036	0,0005
Desviació estàndard	0,0045	0,0080	0,0019

Plaguicides

Resultats globals per grups d'aliments:

	Anàlisis realitzades	Núm. de plaguicides investigats (Annex 1)	Núm. de plaguicides diferents trobat	Mostres sense residus detectables	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Carn fresca	12	42	0	12 (100%)	0	0
Ous	5	42	0	5 (100%)	0	0
Mantegues	9	37	0	9 (100%)	0	0
Llets	4	42	0	4 (100%)	0	0
Formatges	11	42	0	11 (100%)	0	0
Crustacis frescos	5	42	0	5 (100%)	0	0
Cefalòpodes frescos	4	42	0	4 (100%)	0	0
Bivalves frescos	5	42	0	5 (100%)	0	0
Peix fresc	14	42	1	11 (79%)	3 (21%)	0
Olis	5	37	0	5 100%)	0	0
Cereals i derivats	31	156/75	5	17 (55%)	14 (45%)	0
Aliments infantils - farinetes	4	114	0	4 (100%)	0	0
Aliments infantils- potets	4	167	1	3 (75%)	0	1 (25%)
Preparats per a lactants	4	114	0	4 (100%)	0	0
Hortalisses	36	188	16	21 (58%)	12 (33%)	3 (8%)
Fruites	36	188	21	11 (30%)	24 (67%)	1 (3%)
Fruita seca	11	67	0	11 (100%)	0	0
Fruita dessecada	10	137	13	5 (50%)	5 (50%)	0
Condiments i espècies	5	62	1	4 (80%)	1 (20%)	0
Conserves vegetals	10	188	0	10 (100%)	0	0
TOTAL	225			161 (71,5%)	59 (26%)	5 (2%)

Gràfic 8 Resultats plaguicides per grups d'aliments
 Percentatge de mostres amb absència, presència o disconformitat.



Plaguicides detectats a cada grup d'aliments:

Del més de centenar de plaguicides investigats (Annex II), es detecten 36 compostos diferents:

	Plaguicides trobats
ALIMENTS INFANTILS AMB HORTALISSES	Heptacloro epóxido-trans
HORTALISSES	Azoxistrobin, Boscalid, Carbendazima (Carbendazima + Benomilo), Cipermetrina, Clorpirifos etil, Clortalonil, Dimetomorf, Fenhexamid, Imidacloprid, Iprodiona, Miclobutanilo, Oxamilo, Piriproxifen, Tebuconazol, Tiabendazol, Triadimenol
CONDIMENTS I ESPÈCIES	Pirimifos metil
FRUITES	Azoxistrobin, Boscalid, Buprofezin, Carbendazima (Carbendazima + Benomilo), Ciproconazole, Ciprodinil, Clorpirifos etil, Clortalonil, Difenilamina, Dimetoato, Fenhexamid, Fludioxonil, Imazalil, Imidacloprid, Iprodiona, Miclobutanilo, Ometoato, Procimidona, Proparguita, Tiabendazol, Triadimenol
PEIX FRESC	DDE p-p'
CEREALS I DERIVATS	Clorpirifos etil, Deltametrina, Difenilamina, Pirimifos metil, Tebuconazol
FRUITA DESSECADA	Bifentrin, Carbendazima (Carbendazima + Benomilo), Ciprodinil, Fenhexamid, Fludioxonil, Iprodiona, Miclobutanilo, Penconazol, Pirimetanil, Pirimifos metil, Procimidona, Quinalfos, Triadimenol

Presència de plaguicides en subgrups d'aliments:

	AZOXISTROBIN	BIFENTRIN	BOSCALID	BUPROFEZIN	CARBENDAZIMA	CIPERMETRINA	CIPROCONAZOL	CIPRODINIL	CLORPIRIFOS ETIL	CLORTALONIL	DDE p-p'	DEL TAMETRINA	DIFENILAMINA	DIMETOATO	DIMETOMORF	FENHEXAMID	FLUDIOXONIL	HEPTACL. EPOXIO-TRANS	IMAZALIL	IMIDACLOPRID	IIPRODIONA	MICLOBUTANILO	OMETOATO	OXAMILO	PENCONAZOL	PIRIMETANIL	PIRIMIFOS METIL	PIRIPROXIFEN	PROCIMIDONA	PROPARGUITA	QUINALFOS	TEBUCONAZOL	TIABENDAZOL	TRIADIMENOL
ALBERGÍNIES					x					x										x								x						
ALIMENTS INFANTILS (POTETS)																		x																
APERITIUS-SNACKS													x														x							
ARRÒS									x			x																				x		
BLEDES						x														x														
CIRERES										x				x						x			x											
COL																					x	x											x	
ENCIAM			x													x					x	x												
ESCAROLA																				x														
ESPINACS																								x										
FARINA																											x							
FIGUES DESSECADES																															x			
FLOCS DE CEREALS													x														x							
GALETES																											x							
JULIVERT																											x							

	AZOXISTROBIN	BIFENTRIN	BOSCALID	BUPROFEZIN	CARBENDAZIMA	CIPERMETRINA	CIPROCONAZOL	CIPRODINIL	CLORPIRIFOS ETIL	CLORTALONIL	DDE p-p'	DEL TAMETRINA	DIFENILAMINA	DIMETOATO	DIMETOMORF	FENHEXAMID	FLUDIOXONIL	HEPTACL. EPOXIO-TRANS	IMAZALIL	IMIDACLOPRID	IPRODIONA	MICLOBUTANILO	OMETOATO	OXAMILO	PENCONAZOL	PIRIMETANIL	PIRIMIFOS METIL	PIRIPROXIFEN	PROCIMIDONA	PROPARGUITA	QUINALFOS	TEBUCONAZOL	TIABENDAZOL	TRIADIMENOL
MADUIXES			x						x							x																		x
MOLL DE FANG											x																							
ORELLANES D'ALBERCOC					x																													
PA																											x							
PA DE MOTLLE																																		
PANSES		x			x			x								x	x				x	x				x	x	x		x				x
PEBROT	x																															x		x
SARDINES											x																							
PERES			x		x				x	x			x							x	x	x								x				x
PLÀTANS				x					x								x			x														
POMES			x										x				x				x									x				x
PORROS									x																									
PRÉSSECS							x																x											
PRUNES																					x													
RAÏM	x		x					x								x	x			x	x													
SUC DE TARONJA					x																													
TOMÀQUETS										x					x														x					

Número de residus detectats a les mostres que presenten plaguicides:

NÚMERO DE RESIDUS DE PLAGUICIDES A CADA MOSTRA	Mostres amb residus	Amb 1 residu	Mostres amb residus múltiples
ALIMENTS INFANTILS AMB HORTALISSES	1	1 (100%)	0 (0%)
HORTALISSES	15	10 (67%)	5 (33%)
CONDIMENTS I ESPÈCIES	1	1 (100%)	0 (0%)
FRUITES	25	12 (48%)	13 (52%)
PEIX FRESC	3	3 (100%)	0 (0%)
CEREALS I DERIVATS	14	13 (93%)	1 (7%)
FRUITA DESSECADA	5	3 (60%)	2 (40%)
TOTAL	64	43 (67%)	21 (33%)

Resultats per grups d'aliments i plaguicides detectats:

ALIMENTS INFANTILS- POTETS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Heptacloro epóxido-trans	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Azoxistrobin	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Boscalid	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Cipermetrina	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Clorpirifos etil	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Clortalonil	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Dimetomorf	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Fenhexamid	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Imidacloprid	36	33 (92%)	2 (5%)	1 (3%)
Iprodiona	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Miclobutanilo	36	35 (97%)	0 (0%)	1 (3%)
Oxamilo	36	35 (97%)	0 (0%)	1 (3%)
Piriproxifen	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Tebuconazo	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Tiabendazol	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Triadimenol	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)

CONDIMENTS I ESPECIES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pirimifos metil	5	3 (75%)	1 (25%)	0

FRUITES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Azoxistrobin	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Boscalid	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Buprofezin	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Ciproconazole	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Ciprodinil	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Clorpirifos etil	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Clortalonil	36	35 (97%)	0 (0%)	1 (3%)
Difenilamina	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Dimetoato	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Fenhexamid	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Fludioxonil	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Imazalil	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Imidacloprid	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Iprodiona	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Miclobutanilo	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Ometoato	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Procimidona	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Proparguita	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Tiabendazol	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Triadimenol	36	36 (100%)	0 (0%)	0 (0%)

PEIX FRESC	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
DDE p-p'	14	11 (79%)	3 (21%)	0 (0%)

CEREALS I DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Clorpirifos etil	31	31 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Deltametrina	31	31 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Difenilamina	31	28 (90%)	3 (10%)	0 (0%)
Tebuconazo	31	31 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Pirimifos metil	31	22 (71%)	9 (29%)	0 (0%)

FRUITA DESSECADA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bifentrin	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	10	8 (80%)	2 (20%)	0 (0%)
Ciprodinil	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Fenhexamid	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Fludioxonil	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Iprodiona	10	8 (80%)	2 (20%)	0 (0%)
Miclobutanilo	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Penconazol	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Pirimetanil	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Pirimifos metil	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Procimidona	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Quinalfos	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)
Triadimenol	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)

Resultats per aliments individuals on s'ha detectat plaguicides:

ALIMENTS INFANTILS - POTETS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Potet a base d'hortalisses	4	3 (75%)	0	1 (25%)

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínia	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
Bleda	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)
Col	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Enciam	4	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)
Espinacs	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)
Pebrot	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Porros	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Tomàquet	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)

CONDIMENTS I ESPECIES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Julivert	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)

FRUITES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cirera	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%)
Maduixa	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Pera	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Plàtan	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Poma	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Préssec	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
Pruna	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Raim	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Suc de taronja	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)

PEIX FRESC	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Sardina	2	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)

CEREALS I DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
Aperitiu / snacks de blat de moro	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Farina	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Galetes	5	2 (40%)	3 (60%)	0 (0%)
Pa	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Cereals d'esmorzar	7	4 (57%)	3 (43%)	0 (0%)

FRUITA DESSECADA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Figues dessecades	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Orellanes d'albercoc	3	2 (66%)	1 (33%)	0 (0%)
Panses	3	0 (0%)	3 (100%)	0 (0%)

Resultats detallats per plaguicides i aliments individuals:

AZOXISTROBIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	1 (25%)	1 (25%) 0,491mg/Kg	0 (0%)
Pebrot	4	1 (25%)	1 (25%) 0,021mg/Kg	0 (0%)

BIFENTRIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	4	3 (75%)	1 (25%) 0,031 mg/Kg	0 (0%)

BOSCALID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0.029 mg/Kg	0 (0%)
Maduixa	4	2 (50%)	2 (50%) 0,054 mg/Kg 0,031 mg/Kg	0 (0%)
Pera	4	3 (75%)	1 (25%) 0.315 mg/Kg	0 (0%)
Poma	4	3 (75%)	1 (25%) 0.109 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	3 (75%)	1 (25%) 2.079 mg/Kg	0 (0%)

BUPROFEZIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Platans	4	3 (75%)	1 (25%) 0.020 mg/Kg	0 (0%)

CARBENDAZIMA (Carbendazima + Benomilo)	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.118 mg/Kg	0 (0%)
Orellanes d'albercoc	3	2 (66%)	1 (33%) 0.040 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.045 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.013 mg/Kg 0.023 mg/Kg	0 (0%)
Sucs de taronja	4	1 (25%)	3 (75%) 0.041 mg/Kg 0.042 mg/Kg 0.047 mg/Kg	0 (0%)

CIPERMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,107 mg/Kg	0 (0%)

CIPROCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Prèssec	4	3 (75%)	1 (25%) 0,027 mg/Kg	0 (0%)

CIPRODINIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.025 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0,108 mg/Kg 0,177 mg/Kg	0 (0%)

CLORPIRIFOS ETIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Porros	4	2 (50%)	2 (50%) 0.099 mg/Kg 0.018 mg/Kg	0 (0%)
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.042 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.047 mg/Kg 0.019 mg/Kg	0 (0%)
Platans	4	3 (75%)	1 (25%) 0.070 mg/Kg	0 (0%)
Arròs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.021 mg/Kg	0 (0%)

CLORTALONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.017 mg/Kg	0 (0%)
Cireres	4	3 (75%)	0	1 (25%) 0.029 mg/Kg
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.047 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	4	2 (50%)	2 (50%) 0.478 mg/Kg 0.021 mg/Kg	0 (0%)

DDE p-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%) 0.008 mg/Kg	0 (0%)
Sardines	2	0 (0%)	2 (100%) 0.007 mg/Kg 0.019 mg/Kg	0 (0%)

DELTAMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.262 mg/Kg	0 (0%)

DIFENILAMINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Aperitius / snacks	5	4 (80%)	1 (20%) 0.025 mg/Kg	0 (0%)
Cereals per esmorzar	7	5 (72%)	2 (28%) 0.114 mg/Kg 0.017 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.042 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.253 mg/Kg	0 (0%)

DIMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.017 mg/Kg	0 (0%)

DIMETOMORF	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Tomaquets	4	3 (75%)	1 (25%) 0.038 mg/Kg	0 (0%)

DIFENILAMINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0.051 mg/Kg	0 (0%)
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.307 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.097 mg/Kg 4.351 mg/Kg	0 (0%)

FENHEXAMID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0.051 mg/Kg	0 (0%)
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.307 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.097 mg/Kg 4.351 mg/Kg	0 (0%)

FLUDIOXONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.033 mg/Kg	0 (0%)
Platans	4	3 (75%)	1 (25%) 0.017 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.102 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.494 mg/Kg 0.103 mg/Kg	0 (0%)

HEPTACLORO EPOXIDO-TRANS	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Aliments infantils-Potets	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0.0084 mg/Kg

IMAZALIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	1 (25%)	3 (75%) 0.742 mg/Kg 0.320 mg/Kg 0.619 mg/Kg	0 (0%)
Platans	4	1 (25%)	3 (75%) 0.161 mg/Kg 0.280 mg/Kg 0.208 mg/Kg	0 (0%)

IMIDACLOPRID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.056 mg/Kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0.176 mg/Kg
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.024 mg/Kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 0.022 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.025 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.070 mg/Kg 0.073 mg/Kg	0 (0%)

IPRODIONA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0.018 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	1 (33%)	2 (66%) 0.399 mg/Kg 0.121 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.718 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.123 mg/Kg	0 (0%)
Prunes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.680 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.026 mg/Kg 1.455 mg/Kg	0 (0%)

MICLOBUTANILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0.055 mg/Kg
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0.050 mg/Kg	0 (0%)
Prèssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/Kg	0 (0%)

OMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.135 mg/Kg	0 (0%)

OXAMILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Espinacs	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0.020 mg/Kg

PENCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0,015 mg/Kg	0 (0%)

PIRIMETANIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 1.044 mg/Kg	0 (0%)

PIRIMIFOS METIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Julivert	1	0	1 (100%) 0.093 mg/Kg	0 (0%)

PIRIPROXIFEN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Albergínies	4	3 (75%)	1 (25%) 0.035 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	4	3 (75%)	1 (25%) 0.057 mg/Kg	0 (0%)

PROCIMIDONA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.265 mg/Kg	0 (0%)

PROPARGUITA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 1.256 mg/Kg	0 (0%)

QUINALFOS	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Figues dessecades	4	3 (75%)	1 (25%) 0.057 mg/Kg	0 (0%)

TEBUCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebrot	4	3 (75%)	1 (25%) 0.040 mg/Kg	0 (0%)
Arros	4	3 (75%)	1 (25%) 0.020 mg/Kg	0 (0%)

TIABENDAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.010 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.192 mg/Kg	0 (0%)

TRIADIMENOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	1 (25%)	3 (75%) 0.119 mg/Kg 0.015 mg/Kg 0.010 mg/Kg	0 (0%)

BADGEs

BADGEs (mg/Kg)	Productes carnis tractats per calor	Llets	Mantegues	Formatges madurats	Peix fumat	Conserves de peix
Anàlisis realitzades	12	4	9	11	5	5
No es detecta	12 (100%)	4 (100%)	9 (90%)	11 (100%)	4 (80%)	1 (20%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	1 (10%)	0 (0%)	1 (20%)	4 (80%)

BADGEs (mg/Kg)	Olis	Conserves vegetals	Aigües envasades
Anàlisis realitzades	5	10	3
No es detecta	5 (100%)	10 (100%)	3 (100%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	1 (10%)

Mantegues	BADGE 2HCl
Anàlisis realitzades	9
No es detecta (<LQ)	8
Presència	1
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,09
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	0,01
Desviació estàndard	0,31

Peix Fumat	BADGE 2HCl
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	4
Presència	1
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	1,15
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	0,23
Desviació estàndard	0,51

Conserves de peix	BADGE 2HCl	BADGE 2HO	Bisfenol A
Anàlisis realitzades	5	5	5
No es detecta (<LQ)	4	2	3
Presència	1	3	2
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,08	1,57	0,19
Mediana (mg/Kg)	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,16	0,82	0,06
Desviació estàndard	0,04	0,77	0,09

Retardants de flama bromats (BFRs):

Peix fumat	PBDE-47	PBDE-99	PBDE-100
Anàlisis realitzades	5	5	5
No es detecta (<LQ)	0	1	1
Presència	5	4	4

Conserves de peix	PBDE-47	PBDE-100
Anàlisis realitzades	5	5
No es detecta (<LQ)	3	1
Presència	2	4

Naftalens Clorats:

Naftalens clorats (mg/kg)	Peix fresc	Peix fumat	Conserves de peix	Crustacis	Cefalòpodes	Bivalves
Anàlisis realitzades	14	5	5	10	4	10
No es detecta	14 (100%)	4 (80%)	2 (40%)	10 (100%)	4 (100%)	1 (100%)
Presència	0 (0%)	1 (20%)	3 (60%)	0 (0%)	0 (20%)	0 (0%)

Conserves de peix (2 conserves de tonyina, 1 de cavalla)	2,3,6,7-Tetracloron aftalè	1,2,3,6,7-Pentacloron aftalè	1,2,3,4,5,6,7-Heptacloron aftalè	1,2,3,5,6,7-Hexacloron aftalè	1,2,3,4,5,6,7,8-Octaclorona ftalè
Anàlisis realitzades	5	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)	5	2	3	4	4
Presència	0	3	2	1	1

Peix fumat (salmó fumat)	1,2,3,6,7-Pentacloronaft alè	2,3,6,7-Tetracloron aftalè	1,2,3,4,5,6,7-Heptacloron aftalè	1,2,3,5,6,7-Hexaclorona ftalè	1,2,3,4,5,6,7,8-Octaclorona ftalè
Anàlisis realitzades	5	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)	4	5	5	5	5
Presència	1	0	0	0	0

3- Monocloropronadiol (3-MCPD):

3-MCPD	Olis	Productes amb soja
Anàlisis realitzades	5	5
Absència	4 (80%)	5 (100%)
Presència	1 (20%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	-
Valor màxim (mg/Kg)	1,630	-
Mediana (mg/Kg)	0	-
Mitjana (mg/Kg)	0,326	-
Desviació estàndard	0,729	-
Percentil 60	0	-
Percentil 70	0,326	-
Percentil 80	1,304	-
Percentil 90	-	-

Furà:

Furà (µg/kg)	Productes carnis tractats pel calor	Aliments infantils-potets	Cafè
Anàlisis realitzades	15	4	11
Absència	15 (100%)	1 (25%)	0 (0%)
Presència	0 (0%)	3 (75%)	11 (100%)
Valor mínim (mg/Kg)	-	0	30
Valor màxim (mg/Kg)	-	21,9	4124
Mediana (mg/Kg)	-	12,9	2308
Mitjana (mg/Kg)	-	11,925	2088
Desviació estàndard	-	-	-
Percentil 60	-	15,0	2429
Percentil 70	-	18,45	2987
Percentil 80	-	-	3325
Percentil 90	-	-	3977

Acrilamida:

Acrilamida	Cereals i derivats	Preparats de cereals per a lactants - farinetes	Aliments infantils - potets	Café	Patates fregides i Xips
Anàlisis realitzades	17	4	4	11	12
Absència	5 (24%)	3 (75%)	2 (50%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	12 (76%)	1 (25%)	2 (50%) ²	11 (100%)	11 (100%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	166	63
Valor màxim (mg/Kg)	367	24,3	27,9	433	1260
Mediana (mg/Kg)	114,59	0	6,70	218	530,50
Mitjana (mg/Kg)	114,6	6,1	10,3	260,2	581,7
Desviació estàndard	133,9	12,1	13,3	90,2	500,6
Percentil 60	97	0	13,4	249,6	877
Percentil 70	192,8	12,15	20,65	296,4	918,9
Percentil 80	276,4	-	-	375	1189,8
Percentil 90	351,8	-	-	425,4	1243,8

Acrilamida	Pa	Galetes	Cereals per esmorzar
Anàlisis realitzades	5	5	7
Absència	1 (20%)	0 (0%)	4 (57%)
Presència	4 (80%)	5 (100%)	3 (43%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	101	0
Valor màxim (mg/Kg)	37,1	367	348
Mediana (mg/Kg)	27,1	232	0
Mitjana (mg/Kg)	23,8	216,8	106,4
Desviació estàndard	14,2	105,1	157,2
Percentil 60	29,4	242,8	64,8
Percentil 70	32,1	273,4	222
Percentil 80	35,9	343,6	328,8
Percentil 90	-	-	-

4.4.2 Additius

Sulfits (SO₂):

Sulfits (SO ₂) (mg/Kg)	Preparats de carn	Crustacis frescos	Crustacis cuits	Bivalves cuits	Cefalòpodes frescos
Anàlisis realitzades	20	5	5	5	4
No es detecta (<LQ)	4 (20%)	1 (20%)	0 (0%)	5 (100%)	4 (100%)
Presència	16 (80%)	4 (80%)	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	4 (20%)	1 (20%)	3 (60%)		
Valor mín. (mg/Kg)	0	0	30	-	-
Valor màx. (mg/Kg)	581,0	364	275	-	-
Mediana (mg/Kg)	240,5	46	209	-	-
Mitjana (mg/Kg)	224,3	100,4	160,2	-	-
Desviació estàndard	177,1	148,9	106,9	-	-
Percentil 60	287	53,20	217,4	-	-
Percentil 70	298,7	119,20	233,4	-	-
Percentil 80	372,2	302,8	264,6	-	-
Percentil 90	523,4	-	-	-	-

Sulfits (SO ₂) (mg/Kg)	Aperitius / snacks	Galetes	Fruita seca	Fruita dessecada	Vins
Anàlisis realitzades	5	5	11	10	10
No es detecta (<LQ)	5 (100%)	3 (60%)	11 (100%)	7 (70%)	0 (0%)
Presència	0 (0%)	2 (40%)	0 (0%)	3 (30%)	10(100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)	-	0 (0%)	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	-	0	-	0	21,0
Valor màx. (mg/Kg)	-	26,0	-	1795,0	141,0
Mediana (mg/Kg)	-	0	-	0	101,5
Mitjana (mg/Kg)	-	9,8	-	361,2	93,0
Desviació estàndard	-	13,5	-	729,7	38,8
Percentil 60	-	13,8	-	0	109,6
Percentil 70	-	23,6	-	88,2	117
Percentil 80	-	25,4	-	1378,0	136,8
Percentil 90	-	-	-	1784,6	141

Àcid sòrbic (E-200):

Àcid sòrbic (E-200) (mg/Kg)	Crustacis cuits	Bivalves cuits	Aperitius /snacks	Fruita seca i dessecada	Fruita seca	Fruita dessecada	Vins
Anàlisis realitzades	5	5	5	21	11	10	10
No es detecta (<LQ)	5 (100%)	5 (100%)	5 (100%)	20 (95%)	11 (100%)	9 (90%)	8 (80%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (5%)	0 (0%)	1 (10%)	2 (10%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	0 (0%)	-	0 (0%)	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	-	-	-	0	-	0	0
Valor màx. (mg/Kg)	-	-	-	148	-	148	131
Mediana (mg/Kg)	-	-	-	0	-	0	0
Mitjana (mg/Kg)	-	-	-	7,04	-	14,8	25
Desviació estàndard	-	-	-	32,3	-	46,8	52,8
Percentil 60	-	-	-	0	-	0	0
Percentil 70	-	-	-	0	-	0	0
Percentil 80	-	-	-	0	-	0	95,2
Percentil 90	-	-	-	0	-	133,20	129,8

Nitrat sòdic:

Nitrat sòdic (E –251) (mg/Kg)	Preparats de carn	Productes carnis curats	Productes carnis tractats per la calor
Anàlisis realitzades	4	15	15
No es detecta (<LQ)	2 (50%)	4 (27%)	1 (7%)
Presència	2 (50%)	11 (73%)	14 (93%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	1 (7%)	11 (73%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	14,5	266	65
Mediana (mg/Kg)	6,05	69,00	19,80
Mitjana (mg/Kg)	6,65	68,56	27,38
Desviació estàndard	7,74		20,55
Percentil 60	12,10	86,82	32,60
Percentil 70	13,30	101,40	37,54
Percentil 80	-	112,60	45,54
Percentil 90	-	186,20	64,94

Nitrit sòdic:

Nitrit sòdic (E –250) (mg/Kg)	Preparats de carn adobats	Productes carnis curats	Productes carnis tractats per la calor
Anàlisis realitzades	4	15	15
No es detecta (<LQ)	1 (25%)	1 (4%)	0 (0%)
Presència	3 (75%)	14 (96%)	15 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0,20
Valor màxim (mg/Kg)	0,40	14,9	90
Mediana (mg/Kg)	0,20	0,40	20,00
Mitjana (mg/Kg)	0,816	2,06	21,777
Desviació estàndard	0,163	4,54	25,025
Percentil 60	0,20	0,40	22,90
Percentil 70	0,30	0,54	29,50
Percentil 80	-	0,78	42,62
Percentil 90	-	12,74	64,20

4.4.3 Paràmetres microbiològics

Indicadors:

Microorganismes aerobis a 30°C (ufc/g)	Preparats de carn	Menjars preparats	
		Grup A	Grup B
Anàlisis realitzades	20	39	20
Valors $<10^1$ ufc/g (%)	0 (0%)	1 (%)	4 (20%)
Valors $>10^1$ i $<10^2$ ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors $>10^2$ i $<10^3$ ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	2 (10%)
Valors $>10^3$ i $<10^4$ ufc/g (%)	1 (5%)	2 (5%)	0 (0%)
Valors $>10^4$ i $<10^5$ ufc/g (%)	7 (35%)	2 (5%)	4 (20%)
Valors $>10^5$ i $<10^6$ ufc/g (%)	3 (15%)	13 (33%)	3 (15%)
Valors $>10^6$ i $<10^7$ ufc/g (%)	2 (10%)	6 (15%)	1 (5%)
Valors $>10^7$ i $<10^8$ ufc/g (%)	5 (25%)	11 (28%)	4 (20%)
Valors $>10^8$ i $<10^9$ ufc/g ufc/g (%)	2 (10%)	4 (10%)	2 (10%)
Valors $>10^9$ ufc/g (%)			
Presència	20/20 (100%)	38/39 (97%)	16/20 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	7 (35%)	21 (54%)	10 (50%)

Enterobacteris (ufc/g)	Peix fumat	Preparats deshidratats per a lactants
Anàlisis realitzades	5	4
Valors $<10^1$ ufc/ml (%)	1 (20%)	4 (100%)
Valors $>10^1$ i $<10^2$ ufc/ml (%)	1 (20%)	0 (0%)
Valors $>10^2$ i $<10^3$ ufc/ml (%)	1 (20%)	-
Valors $>10^3$ i $<10^4$ ufc/ml (%)	1 (20%)	-
Valors $>10^4$ ufc/ml (%)	1 (20%)	-
Presència	4/5 (80%)	0/4 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	2 (40%)	-

Coliformes a 30°C (ufc/g)	Menjars preparats grup A	Menjars preparats grup B
Anàlisis realitzades	40	20
Valors $<10^1$ ufc/ml (%)	7 (18%)	8 (40%)
Valors $>10^1$ i $<10^2$ ufc/ml (%)	1 (2%)	1 (5%)
Valors $>10^2$ i $<10^3$ ufc/ml (%)	5 (13%)	3 (15%)
Valors $>10^3$ i $<10^4$ ufc/ml (%)	9 (22%)	4 (20%)
Valors $>10^4$ i $<10^5$ ufc/g (%)	6 (15%)	2 (10%)
Valors $>10^5$ i $<10^6$ ufc/g (%)	6 (15%)	1 (5%)
Valors $>10^6$ i $<10^7$ ufc/g (%)	6 (15%)	1 (5%)
Presència	34/40 (85%)	11/20 (55%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	18 (45%)	11 (55%)

Testimonis:

Escherichia coli (ufc/g)	Preparats de carn	Formatges	Crustacis cuits
Anàlisis realitzades	20	21	5
Valors $<10^1$ ufc/g (%)	15 (75%)	20 (95%)	5 (0%)
Valors $>10^1$ i $<10^2$ ufc/ml (%)	3 (15%)	1 (5%)	0 (0%)
Valors $>10^2$ i $<10^3$ ufc/ml (%)	2 (10%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors $>10^3$ i $<10^4$ ufc/ml (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors $>10^4$ i $<10^5$ ufc/g (%)	0 (%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	5/20 (25%)	1/21 (5%)	0/5 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (%)	0 (0%)	0 (%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	-	-	-

Escherichia coli (ufc/g); (ufc/250ml) (NMP/100g)	Bivalves frescos	Bivalves cuïts	Menjars preparats Grup A	Aigües envasades
Anàlisis realitzades	5	5	40	5
Valors <10 ¹ ufc/g (%)	3 (0%)	5 (100%)	35 (%)	5 (100%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/ml (%)	0 (%)	0 (0%)	2 (8%)	0 (0%)
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/ml (%)	0 (11%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/ml (%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ⁴ i < 10 ⁵ ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	2/5 (40%)	0/5 (0%)	5/40 (13%)	0/5 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	2 (40%)	0 (0%)	-	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	-	-	3 (8%)	-

Estafilococs coagulasa positius (ufc/g)	Preparats de carn	Formatges	Peix fumat	Crustacis cuïts
Anàlisis realitzades	20	21	5	5
Valors <10 ¹ ufc/g (%)	19 (%)	21 (100%)	5 (100%)	5 (100%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/ml (%)	1 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/ml (%)	0 (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/ml (%)	0 (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ⁴	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)		0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	0 (0%)	-	0 (0%)	

Estafilococs coagulasa positius (ufc/g)	Bivalves cuïts	Menjars preparats	
		Grup A	Grup B
Anàlisis realitzades	10	40	20
Valors <10 ¹ ufc/g (%)	10 (100%)	38 (95%)	20 (100%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valors > 10 ²	0 (0%)	2 (%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	-	2 (5%)	0 (100%)

Patògens:

Salmonella	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> LMA
Carn fresca	12	12 (100%)	0 (0%)	-
Preparats de carn	20	20 (90%)	2 (10%)	2 (10%)*
Productes carnis curats	15	15 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Productes carnis tractats per la calor	15	15 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Ous (closca i interior)	5	5 (100%)	0 (0%)	-
Formatges	21	21 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Peix fresc	14	14 (100%)	0 (0%)	-
Peix fumat	5	5 (100%)	0 (0%)	-
Cefalòpodes frescos	5	5 (100%)	0 (0%)	-
Crustacis frescos i cuits	10	10 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Bivalves frescos i cuits	10	10 (95%)	0 (0%)	0 (0%)
Cereals per esmorzar	7	7 (100%)	0 (0%)	-
Menjars preparats del grup A	40	40 (100%)	0 (0%)	-
Menjars preparats del grup B	20	20 (100%)	0 (0%)	-
Preparats deshidratats per a lactants	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)

***Estudi antigènic i estudi de la sensibilitat antimicrobiana de les soques aïllades de Salmonella (serogrup O:4):**

		Antibiòtics											
Serovar		Te	C	Ffc	Cf	Amp	Cip	Tri/Su	Na	S3	E	Ge	K
Preparats de carn													
Salsitxes fresca de porcí	<i>S. typhimurium</i>	R	S	S	S	S	S	S	S	R	R	S	S
Carn magra adobada de porcí	<i>S. typhimurium</i>	R	S	R	S	R	S	S	S	R	I	S	I

S = sensibilitat ; R= resistència ; I= Intermig

Te: Tetraciclina; C: Cloramfenicol; Ffc: Florfenicol; Cf: Ceftacimida; Amp: Ampicil·lina; Cip: Ciprofloxacina; Tri/Su: Trimetoprim-sulfametoxazol; Na: Àcid nalidíxic; S3: Sulfonamida; E: Estreptomina; Ge: Gentamicina; K: Kanamicina

Listeria monocytogenes (ufc/g)	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> LMA
Productes carnis curats	15	10 (88%)	5 (33%)	0 (0%)
Productes carnis tractats amb calor	15	15 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Formatges	21	21 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Peix fumat	5	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Menjars preparats grup A	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Menjars preparats grup B	20	19 (95%)	1 (5%)	1(5%)*

* Menjar preparat del grup B (tagliatella al fungi) que supera LMA de 1×10^2 UFC/g.

Campylobacter	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> LMA
Carn fresca	12	17 (92%)	1 (8%)*	-
Preparats de carn	20	20 (100%)	0 (0%)	-

*carn d'oví

Yersinia enterocolitica	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> LMA
Carn fresca	12	5 (40%)	7 (60%)*	-
Preparats de carn	20	11 (55%)	9 (45%)*	-

* Els bioserogrups detectats no estan relacionats amb patogenicitat

Micotoxines:

Aflatoxines B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (µg/Kg)	Cereals i derivats	Aliments per a lactants-farinetes	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	31	4	11	5
No es detecta (<LQ)	31 (100%)	4 (100%)	11 (100%)	4(80%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	0 (0%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	-	-	-	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	-	-	2,39
Mediana (µg/Kg)	-	-	-	-
Mitjana (µg/Kg)	-	-	-	-
Desviació estàndard	-	-	-	-
Percentil 60	-	-	-	-
Percentil 70	-	-	-	-
Percentil 80	-	-	-	-
Percentil 90	-	-	-	-

Aflatoxina B ₁ (µg/Kg)	Cereals i derivats	Aliments per lactants-farinetes	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	31	4	21	5
No es detecta (<LQ)	31 (100%)	4 (100%)	21 (100%)	4(80%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	-	-	-	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	-	-	2,245
Mediana (µg/Kg)	-	-	-	0
Mitjana (µg/Kg)	-	-	-	0,449
Desviació estàndard	-	-	-	1,004
Percentil 60	-	-	-	0
Percentil 70	-	-	-	0,449
Percentil 80	-	-	-	1,796
Percentil 90	-	-	-	-

Aflatoxina B ₂ (µg/Kg)	Cereals i derivats	Aliments per lactants-farinetes	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	31	4	21	5
No es detecta (<LQ)*	31 (100%)	4 (100%)	21 (100%)	4 (75%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (25%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	0 (0%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	-	-	-	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	-	-	0,148
Mediana (µg/Kg)	-	-	-	0
Mitjana (µg/Kg)	-	-	-	0,029
Desviació estàndard	-	-	-	0,066
Percentil 60	-	-	-	0
Percentil 70	-	-	-	0,029
Percentil 80	-	-	-	0,118
Percentil 90	-	-	-	-

Ocratoxina A (µg/Kg)	Cereals i derivats					
	Arròs	Cereals per esmorzar	Farines	Aperitiu - snacks blat de moro	Galetes	Pa
Anàlisis realitzades	4	7	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)*	4 (100%)	10 (86%)	4 (80%)	5 (100%)	3 (60%)	3 (60%)
Presència	0 (0%)	1 (14%)	1 (20%)	0 (0%)	2 (40%)	2 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)	0 (0%)	-	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	-	0	0	-	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	0,321	2,117	-	0,402	0,403
Mediana (µg/Kg)	-	0	0	-	0	0
Mitjana (µg/Kg)	-	0,046	0,423	-	0,148	0,151
Desviació estàndard	-	0,121	0,947	-	0,204	0,207
Percentil 60	-	0	0	-	0,203	0,210
Percentil 70	-	0	0,423	-	0,350	0,361
Percentil 80	-	0,128	1,694	-	0,389	0,392
Percentil 90	-	-	-	-	-	-

Ocratoxina A (µg/Kg)	Aliments per a lactants-farinetes	Fruita seca	Fruita dessecada	Condiments i espècies	Cafè	Vins
Anàlisis realitzades	4	11	10	5	11	10
No es detecta (<LQ)*	4 (100%)	11 (100%)	6 (60%)	3 (60%)	5 (45%)	3 (30%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	4 (40%)	2 (40%)	6 (55%)	7 (70%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	-	-	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	-	5,612	9,846	2,832	0,082
Mediana (µg/Kg)	-	-	0	0	0,403	0,032
Mitjana (µg/Kg)	-	-	1,030	2,207	0,608	0,0316
Desviació estàndard	-	-	1,858	4,301	0,866	0,027
Percentil 60	-	-	0,436	0,714	0,605	0,042
Percentil 70	-	-	0,936	2,929	0,727	0,048
Percentil 80	-	-	2,554	8,115	1,148	0,053
Percentil 90	-	-	5,344	0	2,546	0,079

Toxines de fusarium	Cereals i derivats	Aliments per a lactants-farinetes
Anàlisis realitzades	27	4
No es detecta (<LQ)*	21 (78%)	4 (100%)
Presència	6 (22%)	0 (0%)

Toxines de Fusarium DON (deoxynivalenol) (µg/Kg)	Cereals i derivats				
	Aperitius - snacks de blat de moro	Cereals per esmorzar	Farines	Galetes	Pa
Anàlisis realitzades	5	7	5	5	5
No es detecta (<LQ)*	5 (100%)	6 (86%)	3 (60%)	5 (100%)	5 (100%)
Presència	0 (0%)	1 (14%)	2 (40%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	0 (0%)	0 (0%)	-	-
Valor mínim (µg/Kg)	-	0	0	-	-
Valor màxim (µg/Kg)	-	251	246	-	-
Mediana (µg/Kg)	-	0	0	-	-
Mitjana (µg/Kg)	-	35,857	95,8	-	-
Desviació estàndard	-	94,869	1,313E2	-	-
Percentil 60	-	0	139,8	-	-
Percentil 70	-	0	235,6	-	-
Percentil 80	-	100,4	243,4	-	-
Percentil 90	-	-	-	-	-

Toxines de Fusarium: Zearalenona (µg/Kg)	Cereals i derivats				
	Aperitius de blat de moro	Cereals per esmorzar	Farines	Galetes	Pa
Anàlisis realitzades	5	7	5	5	5
No es detecta (<LQ)*	5 (100%)	7 (100%)	5 (100%)	4 (80%)	5 (100%)
Presència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (20%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	0 (0%)	-
Valor mínim (µg/Kg)	-	-	-	0	-
Valor màxim (µg/Kg)	-	-	-	22,4	-
Mediana (µg/Kg)	-	-	-	0	-
Mitjana (µg/Kg)	-	-	-	4,48	-
Desviació estàndard	-	-	-	10,017	-
Percentil 60	-	-	-	0	-
Percentil 70	-	-	-	4,48	-
Percentil 80	-	-	-	17,92	-
Percentil 90	-	-	-	0	-

Toxines de Fusarium: Fumonisin B1 (µg/Kg)	Cereals i derivats				
	Aperitius de blat de moro	Cereals per esmorzar	Farines	Galetes	Pa
Anàlisis realitzades	5	7	5	5	5
No es detecta (<LQ)*	4 (80%)	7 (100%)	5 (100%)	5 (100%)	5 (100%)
Presència	1 (20%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	-	-	-	-
Valor mínim (µg/Kg)	0	-	-	-	-
Valor màxim (µg/Kg)	237	-	-	-	-
Mediana (µg/Kg)	0	-	-	-	-
Mitjana (µg/Kg)	87,4	-	-	-	-
Desviació estàndard	1,2	-	-	-	-
Percentil 60	120	-	-	-	-
Percentil 70	257,4	-	-	-	-
Percentil 80	229,6	-	-	-	-
Percentil 90	-	-	-	-	-

Amines biògenes:

Histamina (mg/L)	Conserves de peix	Vins
Anàlisis realitzades	5	10
No es detecta (<LQ)*	5 (100%)	5 (50%)
Presència	0 (0%)	5 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Valor mínim (µg/Kg)	-	0
Valor màxim (µg/Kg)	-	10,2
Mediana (µg/Kg)	-	1,289
Mitjana (µg/Kg)	-	2,773
Desviació estàndard	-	3,580
Percentil 60	-	2.868
Percentil 70	-	4.482
Percentil 80	-	6.459
Percentil 90	-	9.860

Annex I. Grups analítics

GRUP	CODI	ANALIT	UNITATS
Sorbats, Benzoats i Parabens	11100	Àc. sòrbic i sorbats (E-200, E-202 i E-203)	mg àc. sòrbic/kg
	11200	Àc. benzoic i benzoats (E-210 a E-213)	mg àc. benzoic/kg
	11510	Parahidroxibenzoat de metil (E-218)	mg/kg
	11520	Parahidroxibenzoat d'etil (E-214)	mg/kg
	11530	Parahidroxibenzoat de propil (E-216)	mg/kg
	11540	Parahidroxibenzoat de butil	mg/kg
Antioxidants fenòlics	12104	Galat d'octil (E-311)	mg/kg
	12105	Galat de dodecil (E-312)	mg/kg
	12106	BHA (E-320)	mg/kg
	12107	BHT (E-321)	mg/kg
	12108	Galat de propil (E-310)	mg/kg
	12111	Terbutilhidroquinona	mg/kg
	12112	Àcid nordihidroguayàrètic	mg/kg
Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP)	22305	Benzo(a)antracè	µg/kg
	22315	Di-benzo(a,h)antracè	µg/kg
	22320	Benzo(b)fluorantè	µg/kg
	22330	Benzo(k)fluorantè	µg/kg
	22340	Benzo(a)pirè	µg/kg
	22350	Benzo(g,h,i)pirilè	µg/kg
	22355	Crisè	µg/kg
	22360	Indè(1,2,3,c,d)pirè	µg/kg
	22361	5-metilcrisè	µg/kg
	22362	Dibenzo(a,l)pirè	µg/kg
	22363	Dibenzo(a,e)pirè	µg/kg
	22364	Benzo(c)fluorè	µg/kg
	22376	Ciclopentà(c,d)pirè**	µg/kg
	22377	Benzo(j)fluorantè	µg/kg
	22378	Dibenzo(a,i)pirè	µg/kg
	22379	Dibenzo(a,h)pirè	µg/kg
Policlorobifenils (PCB)	22561	PCB 28	mg/kg
	22562	PCB 52	mg/kg
	22563	PCB 101	mg/kg
	22564	PCB 118	mg/kg
	22565	PCB 153	mg/kg
	22566	PCB 138	mg/kg
	22567	PCB 180	mg/kg
BADGE	22800-22811	BFDGE·2H ₂ O	mg/kg
	22801-22812	BADGE·2H ₂ O	mg/kg
	22802-22813	Bisfenol F	mg/kg
	22803-22814	Bisfenol A	mg/kg
	22804-22815	BADGE·HCl·H ₂ O	mg/kg
	22805-22816	BADGE·H ₂ O	mg/kg
	22806-22817	BFDGE·2HCl	mg/kg
	22807-22818	BFDGE	mg/kg
	22808-22819	BADGE·2HCl	mg/kg
	22809-22820	BADGE·HCl	mg/kg

GRUP	CODI	ANALIT	UNITATS
	22810-22821	BADGE	mg/kg
Retardants de flama bromats (BFRs)	22900	PBB-153	mg/kg
	22901	PBDE-28	mg/kg
	22902	PBDE-47	mg/kg
	22903	PBDE-99	mg/kg
	22904	PBDE-100	mg/kg
	22905	PBDE-153	mg/kg
	22906	PBDE-154	mg/kg
	22907	PBDE-183	mg/kg
Aflatoxines B i G	24200	Aflatoxina B1	µg/kg
	24201	Aflatoxina B2	µg/kg
	24202	Aflatoxina G1	µg/kg
	24203	Aflatoxina G2	µg/kg
Toxines de Fusarium	24230	Zearalenona	µg/kg
	24232	Toxina HT-2	µg/kg
	24234	Toxina T-2	µg/kg
	24236	Fumonisin B2	µg/kg
	24238	Fumonisin B1	µg/kg
	24240	DON (deoxynivalenol)	µg/kg
Policloronaftalens (PCNs)	20746	2,3,6,7-Tetracloronaftalè	mg/kg
	20747	1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè	mg/kg
	20748	1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè	mg/kg
	20749	1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	mg/kg
	20750	1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	mg/kg

* No es determina en alguns aliments (p.e. salses vermelles)

** No es determina en olis i greixos

Annex II. Grups analítics de plaguicides

● Plaguicida analitzat per al grup d'aliments especificat.

Nom	Fruites Hortalis. Conserv. vegetals	Cereals Farines	Derivats cereals	Espècies Condim.	Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca	Fruita seca	Fruita dessec.	Olis Mantega	Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)	Infantils fruits Hortal. (potets)
Acefato	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Acetamiprid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Acrinatrina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Alacloro	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●
Aldicarb	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Aldicarb sulfona	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Aldicarb sulfòxido	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Aldrin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ametryn	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Atrazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Azinfos metil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Azinfos-etil	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Azoxistrobin	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Benalaxil	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Bifentrin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boscalid	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Bromopropilato	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Bupirinato	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●
Buprofezin	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Cadusafos	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Captan	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbaril	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbendazima	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbofuran	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Cianazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Ciflutrin	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cihalotrin lambda	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●
Cipermetrina	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●
Ciproconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Ciprodinil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Clordano-alfa	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clordano-gamma	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clordano-oxy	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clorfenapir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Clorfenvinfos	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Clorobencilato	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalis. Conserv. vegetals</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Derivats cereals</i>	<i>Espècies Condim.</i>	<i>Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Fruita dessec.</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)</i>	<i>Infantils fruits Hortal. (potets)</i>
Clorpirifos etil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorpirifos metil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clorprofam	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Clortalonil	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●
Clozolinato	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Coumafos	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
DDD o-p'	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
DDD p-p' + DDT o-p'	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
DDE o-p'	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
DDE p-p'	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DDT p-p'	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Deltametrina	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●
Demeton-S-metil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Demeton-S-metilsulfona	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Demeton-s-metilsulfòxid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Diazinon	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Diclofluanida	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Dicloran	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Diclorvos	●	●	-	●	-	-	●	-	-	●
Dicofol	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●
Dicrotofos	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Dieldrin	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●
Difenilamina	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Difenoconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Dimetoato	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Dimetomorf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton sulfona	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton sulfòxid	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Endosulfan sulfato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Endosulfan-alfa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Endosulfan-beta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Endrin	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
EPN	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Epoxiconazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Esfenvalerato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Espiroxamina	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Etion	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Etoprofos	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Etrinfos	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalis. Conserv. vegetals</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Derivats cereals</i>	<i>Espècies Condim.</i>	<i>Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Fruita dessec.</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)</i>	<i>Infantils fruits Hortal. (potets)</i>
Fenamidona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenamifos	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fenamifos sulfona	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenamifos sulfòxido	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenarimol	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●
Fenazaquin	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenbuconazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenclorfos	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Fenhexamid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fenitroton	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Fenoxicarb	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenpropatrin	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Fensulfotion	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fensulfotion sulfona	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fention	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fention sulfona	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●
Fention sulfòxido	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●
Fentoato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenvalerato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fipronil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fipronil desulfinil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Flucifop-p-butil	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fludioxonil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Fluquinconazole	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Fluroxipir	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Flusilazol	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Flutriazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonofos	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Forato	●	●	-	●	-	-	●	-	-	●
Fosalone	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Fosfamidon	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Fosmet	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Haloxifop	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Haloxifop metil + Haloxifop-R-metil	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Haloxifop-2-etoxietil	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
HCH-alfa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCH-beta	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●
HCH-delta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCH-gamma (lindano)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heptacloro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalis. Conserv. vegetals</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Derivats cereals</i>	<i>Espècies Condím.</i>	<i>Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Fruita dessec.</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)</i>	<i>Infantils fruits Hortal. (potets)</i>
Heptacloro epòxido-cis	-	●	●	-	●	●	-	●	●	●
Heptacloro epòxido-trans	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Heptenofos	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Hexaclorobenceno	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Hexaconazole	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Imazalil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Imidacloprid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Iprodiona	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Iprovalicarb	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Isofenfos etil	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Isofenfos metil	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Kresoxim metil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Linurón	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Malaoxon	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Malation	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Mepanipirim	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Metacrifos	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Metalaxil	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Metamidofos	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Metidation	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Metiocarb	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Metiocarb sulfona	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Metiocarb sulfòxido	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Metomil	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Metoxifenocida	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Metsulfuron metil	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●
Mevinfos	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Miclobutanilo	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Mirex	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●
Monocrotofos	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Nitrofenò	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Nonacloro-cis	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●
Nonacloro-trans	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●
Octacloroestireno	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Ometoato	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Oxamilo	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Paclobutrazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Paration etil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paration metil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Penconazol	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalis. Conserv. vegetals</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Derivats cereals</i>	<i>Espècies Condim.</i>	<i>Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Fruita dessec.</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)</i>	<i>Infantils fruits Hortal. (potets)</i>
Pendimetalina	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●
Permetrina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pirazofos	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●
Piridaben	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Pirimetanil	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Pirimicarb	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Pirimifos etil	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Pirimifos metil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piriproxifen	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Procimidona	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●
Profenofos	●	●	-	-	●	●	●	-	●	●
Prometryn	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Proparguita	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Propiconazol	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Propizamida	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Protiofos	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Quinalfos	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Quinoxifen	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Quintoceno	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●
Resmetrina	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-
Simazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Tebuconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Tebufofenocida	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Tecnaceno	●	●	●	●	-	-	●	-	-	●
Terbufos	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Terbufos sulfona	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Terbufos sulfòxid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Terbumeton	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Terbutrina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Tetraclorvinfos	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●
Tetraconazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Tetradifon	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●
Tiabendazol	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Tiacloprid	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Tiametoxam	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Tiodicarb	●	-	-	-	-	-	●	-	-	●
Tolclofos metil	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Tolifluanida	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●
Triadimefon	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Triadimenol	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalis. Conserv. vegetals</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Derivats cereals</i>	<i>Espècies Condim.</i>	<i>Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Fruita dessec.</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)</i>	<i>Infantils fruits Hortal. (potets)</i>
Triazofos	●	●	-	-	●	-	●	-	-	●
Trifloxistrobin	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Trifluralina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Triforina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triticonazole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Vinclozolina	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Warfarin	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●

Annex III. Límits de tolerància

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Carns fresques	PCBs	---	SVT-IB - Rec. 119/07/COL - Rec. 2006/794/CE
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	D. Salmonella en 25g	Absència	SVR (CENAN 1982)
	D. E. Coli O157 en 25g	Absència	SVR
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVR
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrup O:3 i O:9)	SVR*
Preparats de carn no adobats (a) salsitxa, botifarra i llonganissa fresques, burger meat (b) altres * aviram	SO₂ (mg/kg)	(a) 450 (b) Absència	RD 142/2002
	R. Aerobis/g	5.0*10 ⁶	SVR (RD 1996/1997)
	R. E. Coli/g	5.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ³	SVR (RD 1916/1997)
	D. Salmonella	Absència/10g * Absència/25g	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVR
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVR
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrup O:3 i O:9)	SVR*
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrup O:3 i O:9)	SVR*
Preparats de carn adobats * aviram	SO₂ (mg/kg)	Absència	RD 142/2002
	E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)	150	RD 142/2002
	E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)	150	RD 142/2002
	R. Aerobis/g	5.0*10 ⁶	SVR (RD 1916/1997)
	R. E. Coli/g	5.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ³	SVR (RD 1916/1997)
	D. Salmonella	Absència/10g * Absència/25g	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVR
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVR
Productes carnis curats	E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)	150 (a) 10	RD 142/2002
	E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)	150 (a) 250 (b) 250 sense addició de E-249 o E-250	RD 142/2002
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Salmonella en 25g	(c) (d) Absència	(b) Regl. (CE) 2073/2005 (d) SVT-IB
Productes carnis tractats per la calor	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)
	BADGES	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)	150 100 en esterilitzats	RD 142/2002
	E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)	Absència	RD 142/2002
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
Productes carnis tractats per la calor	D. Salmonella en 25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Salmonella en 25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005

(a) Crus dessecats, no necessiten refrigeració i a punt per al seu consum (pernil curat^(a), paleta curada^(a), llom embutxat^(a), cecines^(a), xoriço, salsitxó, salsitxó de Màlaga, sobressada, salami, salsitxó^(b)-xoriço^(b) tradicionals de llarg curat ->30d-)

(b) Crus orejats, necessiten refrigeració i es cuinen abans del seu consum (lacó galleg, panceta salada, xoriço orejat, xistorra)

(c) De consum en cru (d) No es consumeixen en cru

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Ous	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE)
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	D. Salmonella en 25g (a l'interior)	Absència	SVR
	D. Salmonella en closca	Absència	SVT-IB
Llets	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE)
	Aflatoxina M₁ (µg/l)	0,050	Regl. (CE) 1881/2006
Mantegues	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE)
Formatges frescos	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli/g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Enterotoxines estafilocòciques/25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
Formatges madurats	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE)
	D. Salmonella en 25 g	^(b) ^(d) Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	^(a) 1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli/g	^(b) 1.0*10 ⁵ ^(c) 1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Enterotoxines estafilocòciques/25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
^(a) A base de llet sotmesa a qualsevol tractament tèrmic ^(b) A base de llet crua ^(c) Madurats a base de llet sotmesa a pasteurització o tractament tèrmic més fort ^(d) Madurats a base de llet sotmesa a tractament tèrmic inferior a la pasteurització			
Peix fresc <i>* tonyina/bonítol</i>	Pb (mg/kg)	0,30	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,050	Regl. (CE) 1881/2006
		0,10 ^(a)	
		0,20 ^(b)	
		0,30 ^(c)	
	Hg (mg/kg)	0,50 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Metil Hg (mg/kg)	--	SVT-IB
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Histamina (mg/kg) *	200 ^(e)	Regl. (CE) 2073/2005
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats (µg/kg)	--	SVT-IB S-AESAN
	Plaguicides (mg/kg)	--	SVT-IB
	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE) S-AESAN
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVR (O. 02/08/1991)

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	<i>D. Vibrio parahaemolyticus</i> en 25 g <i>R. Vibrio parahaemolyticus</i> NMP/g	--	SVT-IB
^(a) bonítol, verada, anguila, llissa, sorell, luvar, verat, sardina, tonyina*, acadia ^(b) melva ^(c) anxova, peix espasa ^(d) rap, peix llop, bonítol, anguila, peix rellogge, granader, halibut, martí, gall, moll, lluç de riu, bonítol llis, moranella, "pailona", rajada, penegal nòrdic, peix vela del Pacífic, sabre, besuc, tauró, "sierra", esturió, peix espasa, tonyina ^(e) Espècies amb un alt contingut d'histidina			
Peix fumat	HAPs (µg/kg)	5 benzo(a)piré	Regl. (CE) 1881/2006
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB S-AESAN
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVR (O. 02/08/1991)
	D. Listeria monocytogenes en 25g R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Enterobacteris/g	1.0*10 ³	SVR (O. 02/08/1991)
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	2.0*10 ¹	SVR (O. 02/08/1991)
Conserves de peix	Histamina (mg/kg) **	200 400 *	Regl. (CE) 2073/2005
	Pb (mg/kg)	0,30	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,050 0,10 ^(a) 0,20 ^(b) 0,30 ^(c)	Regl. (CE) 1881/2006
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Hg (mg/kg)	0,50 1,0 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
Mol·luscs bivalvs (*) cuits	SO₂ (mg/kg) *	Absència	RD 142/2002
	Sorbats (mg/kg) *	(*) 2000	RD 142/2002
	Benzoats (mg/kg) *	(*) 1000	RD 142/2002
	Sorbats + Benzoats (mg/kg) *	(*) 2000	RD 142/2002
	Pb (mg/kg)	1,5	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic (mg/kg)	--	SVT-IB
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Plaguicides (mg/kg)	--	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	10,0 benzopiré	Regl. (CE) 1881/2006
	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus	--	SVT-IB
	R. E. Coli (NMP/100 g) R. E. Coli (ufc/g) *	2.3*10 ² (*) 1.0*10 ¹	Regl. (CE) 2073/2005
	R Estafilococs coagulasa positius/g	(*) 1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
Crustacis * cuits ** frescos	Pb (mg/kg)	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	Hg (mg/kg)	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	Metil Hg (mg/kg)	--	SVT-IB
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic	--	SVT-IB
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Plaguicides (mg/kg)	--	SVT-IB

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	SO₂ a la part comestible (mg/kg) (f)	⁽¹⁾ 150 ^(a) /200 ^(b) /300 ^(c) /150 ^(d) ⁽²⁾ 135 ^(a) /180 ^(b) /270 ^(c) /50 ^(d)	RD 142/2002
	*Sorbats (mg/kg)	2000 ⁽²⁾	RD 142/2002
	*Benzoats (mg/kg)	1000 ⁽²⁾	RD 142/2002
	*Sorbats + Benzoats (mg/kg)	2000 ⁽²⁾ 6000 ^(e)	RD 142/2002
	D. Salmonella en 25 g	Absència	*Regl. (CE)2073/2005 ** SVR (O. 02/08/1991)
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus en 25 g	--	SVT-IB
	R. Vibrio parahaemolyticus	-- 1.0*10 ² ⁽²⁾	SVT-IB Rec. 2003/10/CE
	*R E. coli/g	1.0*10 ³ ⁽³⁾	Regl. (CE) 2073/2005
	*R Estafilococs coagulasa positiu/g	1.0*10 ³ ⁽³⁾	Regl. (CE) 2073/2005

De les famílies Peneidae, Solenoceridae i Aristaeidae:

(a) < 80 unitats/kg, (b) entre 80 i 120 unitats/kg, (c) > 120 unitats/kg

(d) Altres crustacis

(e) Crangon crangon, Crangon vulgaris

(f) exclosa la carn fosca del cranc, el cap i tòrax de la llagosta i crustacis similars (Nephropidae i Palinuridae)

Frescs, congelats i ultracongelats

(1) Frescos, congelats i ultracongelats

(2) Cuits

(3) Cuits pelats i escapçats

Cefalòpodes (sense vísceres)	Pb (mg/kg)	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	Hg (mg/kg)	0,50	Regl. (CE) 1881/2006
	Metil Hg (mg/kg)	--	SVT-IB
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Plaquícides (mg/kg)	--	SVT-IB
	SO₂ a la part comestible (mg/kg)	150	RD 142/2002
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVR (O. 02/08/1991)
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus	--	SVT-IB

Olis vegetals (*) oli de sansa	HAPs (µg/kg)	2 (benzo(a)pirè) (*) 2 (a) (individuals) (*) 5 (a) (suma)	Regl. (CE) 1881/2006 O. 25/07/2001
	As (mg/kg)	0,1	RD 308/1983
	Cu (mg/kg)	0,4	RD 308/1983
	Pb (mg/kg)	0,1	RD 308/1983
	Fe (mg/kg)	10	RD 308/1983
	BADGEs	Variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Plaquícides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	3-MCPD	--	SVT-IB / S-AESAN

(a) Benzo(a)pirè, benzo(e)pirè, benzo(a)antracè, benzo(b)fluorantè, benzo(k)fluorantè, dibenzo(a,h)antracè, benzo(g,h,i)perilè, indè(1,2,3, -c,d)pirè

Cereals - arròs -	Pb (mg/kg)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic (mg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Plaquícides	Variable	Regl. (CE) 396/2005

Cereals per esmorzar	Plaquícides (mg/kg)	Variable	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Acrilàmida (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol (µg/kg)	500	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	100 ^(b) , 50 ^(c) 100 ^(a)	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisin B1 i B2 (µg/kg)	800 ^(a)	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	--	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB / S-AESAN
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVR (RD 1094/87)
	D. E. Coli/g	Absència	SVR (RD 1094/87)
	R. B. cereus	1.0*10 ⁶	SVR (RD 1094/87)

(a) de blat de moro

(b) elaborats abans 31-10-09 / (c) elaborats passat 31-10-09

Derivats cereals - Pa (Fresc ^(a) , pa de motlle ^(b) , pa torrat ^(c)) - Farina ^(d) - Galetes ^(e)	SO₂ (mg/kg)	50 ^(c)	RD 142/2002
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	SVT-IB
	Acrilàmida (µg/kg) ^{(a)(c)}	150 ^(b) 500 ^(e)	SVR (Rec. 10/01/2011)
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol (µg/kg)	500 ^{(a)(b)(c)(e)} 750 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	50 ^{(a)(b)(c)(e)} 75 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	--	SVT-IB (Regl. 1881/2006) S-AESAN

Aperitius de blat de moro	SO₂ (mg/kg)	50	RD 142/2002
	Antioxidants	200 (E-310, E-311, E-312, E-319, E-320)	RD 142/2002
	Sorbats (mg/Kg)	1000	RD 142/2002
	PHB (mg/Kg)	300	RD 142/2002
	Sorbats+PHB (mg/Kg)	1000	RD 142/2002
	As (mg/kg)	---	SVT-IB
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol (µg/kg)	500	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	100	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisin B1 i B2 (µg/kg)	800	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	--	SVT-IB (Regl. 1881/2006) S-AESAN

Menjars preparats ^(a) Sense tractament tèrmic o amb ingredients no sotmesos a tractament tèrmic (grup A) ^(b) Amb tractament tèrmic (grup B)	R. Microorganismes aerobis a 30°C/g	1.0*10 ⁶ ^(a) 1.0*10 ⁵ ^(b)	SVR (RD 3484/2000)
	R. Coliformes a 30°C/g	1.0*10 ⁴ ^(a) 1.0*10 ² ^(b)	SVR (RD 3484/2000)
	R. E. Coli/g	1.0*10 ² ^(a) Absència ^(b)	SVR (RD 3484/2000)
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ²	SVR (RD 3484/2000)
	D. Salmonella en 25g	Absència	SVR (RD 3484/2000)
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)		

Preparats per a lactants (farinetes)	Plaguicides (mg/kg) ^(a)	0,01	RD 490/1998
		0,008 ⁽¹⁾	
		0,006 ⁽²⁾	
		0,004 ⁽³⁾	
		0,003 ⁽⁴⁾	

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	Acrilamida ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxina B₁ ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	0,10	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	0,20	SVT-IB
	Ocratoxina A ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	0,50	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	20	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisin B1 i B2 ($\mu\text{g/kg}$)^(b)	200 ^(*)	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB (Regl. 1881/2006)

(a) mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant

(b) referit a la matèria seca

(1) etoprofos

(2) cadusafos, demeton-S-metil/demeton-S-metilsulfona/oxidemeton-metil, propineb/propilentiurea

(3) fipronil

(4) disulfoton, fensulfoton, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbençé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/dieldrin, endrin

Preparats deshidratats per a lactants^(*) i de continuació^(**) - Llets en pols infantils -	Plaguicides (mg/kg)^(a)	0,01 0,008 ⁽¹⁾ 0,006 ⁽²⁾ 0,004 ⁽³⁾ 0,003 ⁽⁴⁾	RD 867/2008
	Pb (mg/kg)^(a)	0,020	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxina M₁ ($\mu\text{g/l}$)^(a)	0,025	Regl. (CE) 1881/2006
	Enterobacteris en 10 g	Absència ^(*)	Regl. (CE) 2073/2005
	B. cereus /g	5.0*10 ^(*)	Regl. (CE) 2073/2005
	E. sakazakii en 10 g	Absència ^(*)	Regl. (CE) 2073/2005
	1 Salmonella en 25 g	Absència ^(*)	Regl. (CE) 2073/2005

(a) mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant

(1) etoprofos

(2) cadusafos, demeton-S-metil/demeton-S-metilsulfona/oxidemeton-metil, propineb/propilentiurea

(3) fipronil

(4) disulfoton, fensulfoton, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbençé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/dieldrin, endrin

Aliments infantils per a nens de curta edat basats en hortalisses, fruites o cereals - potets -	Plaguicides (mg/kg)^(a)	0,01 0,008 ⁽¹⁾ 0,006 ⁽²⁾ 0,004 ⁽³⁾ 0,003 ⁽⁴⁾	RD 490/1998 Regl. (CE) 1213/2008
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Acrilamida ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)

(a) mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant

(1) etoprofos

(2) cadusafos, demeton-S-metil/demeton-S-metilsulfona/oxidemeton-metil, propineb/propilentiurea

(3) fipronil

(4) disulfoton, fensulfoton, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbençé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/dieldrin, endrin

Hortalisses	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Pb (mg/kg)	0,10 0,30 [*]	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,050 0,20 [#] 0,10 ^{\$}	Regl. (CE) 1881/2006
	Nitrats (mg/Kg)	3000 ^(a) 2500 ^(b) 2000 ^(c) 4500 ^(d) 4000 ^(e) 3500 ^(f) 2500 ^(g) 2500 ^(h) 2000 ⁽ⁱ⁾ -- ^(j)	SVT-IB Regl. (CE) 1881/2006

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Espinacs frescs: ^(a) octubre a març, ^(b) abril a setembre, ^(c) Espinacs en conserva, refrigerats o congelats Enciam no Iceberg: ^(d) octubre a març, hivernacle, ^(e) octubre a març, aire lliure, ^(f) abril a setembre, hivernacle, ^(g) abril a setembre, aire lliure Enciam Iceberg: ^(h) hivernacle, ⁽ⁱ⁾ aire lliure ^(j) Altres hortalisses * En hortalisses del gènere Brassica (col, bròquil, repollo, col llombarda, coliflor, nap, rave), hortalisses de fulla i bolets cultivats # De fulla, bolets cultivats i apinaps \$ Tiges joves, hortalisses d'arrel, patates pelades			
Fruïtes	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
Conserves vegetals	Sn (mg/kg)	250	RD 2420/1978
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	SVT-IB
	BADGEs (mg/kg)	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
Derivats patates (fregides' chips)	Acrilamida (µg/kg)	--	SVT-IB
Fruïta seca i dessecada	SO₂ (mg/kg)	2000 ^a 1000 ^b 600 ^c 500 ^{d, e} 50 ^{f, g}	RD 142/2002
	Sorbats (mg/kg)	1000 ^{a, b, c, d} Absència ^{e, f, g}	RD 142/2002
	Benzoats (mg/kg)	Absència	RD 142/2002
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	8 ^h 2 ^{i, a} 5 ^j	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	10 ^{h, j} 4 ^{i, a}	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	10,0 en panses --	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB
^a Albercocs, préssecs, panses, prunes i figues dessecats ^b Plàtans dessecats ^c Pomes i peres dessecades ^d Altres fruites dessecades ^e Fruits de closca ^f Fruits secs assaonats ^g Coco dessecat ^h Ametlles, pistatxos ⁱ Cacauets, llavors oleaginoses (pipes gira-sol), fruits de closca (nous). ^j Avellanes			
Espècies Condiments * pebre	As (mg/kg)	3	RD 2242/1984
	As inorgànic (mg/kg)	--	SVT-IB
	Plaguicides (mg/kg)	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	5(*) ---	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	10(*) ---	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB
	Ocratoxina A (µg/kg)	--- 30**	SVT-IB Regl. (CE) 1881/2006
** > 01/07/2010			
Aigües minerals	Bromats (µg/l)	10	RD 1074/2002
	Arsènic (µg/l)	10	RD 1074/2002
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Escherichia coli (ufc/250 ml)	0	RD 1074/2002
	Enterococs (ufc/250 ml)	0	RD 1074/2002
	Pseudomona aeruginosa (ufc/250 ml)	0	RD 1074/2002
	Clostridis sulfito reductors(ufc/50 ml)	0	RD 1074/2002

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Vins * Negres ** Blancs i rosats	Sorbats (mg/Kg)	200	RD 142/2002
	SO₂ (mg/kg)	160 sucre invertit <5 g/l * 210 sucre invertit ≥5 g/l ** 210 sucre invertit <5g/l ** 260 sucre invertit ≥5g/l	Regl. (CE) 1493/1999
	Etilcarbamat (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Histamina (mg/kg)	--	SVT-IB
	Pb (mg/l)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
Cafè (en gra *, molt *, soluble *)	Acrilamida (µg/kg)	--	SVT-IB
	Cu (mg/kg)	5	RD 1231/1988
	Pb (mg/kg)	5	RD 1231/1988
	Zn (mg/kg)	10	RD 1231/1988
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Furà (µg/kg)	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)
	Ocratoxina A (µg/kg)	5 * 10 **	Regl. (CE) 1881/2006
Complements alimentaris	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
Aliments sense gluten - Salses -	Gluten (mg/Kg)	--	SVT-IB (RD 1334/99)
Derivats de soja (Salses de soja)	Melamina (mg/kg)	2'5	Dec. 2008/798/CE
	3-MCPD (µg /kg)	20	Regl. (CE) 1881/2006

Codificacions utilitzades en la taula d'avaluació de resultats	
S-AESAN	Sol·licitud de l'AESAN de recollida d'informació de contaminants. 2008
SVT-IB	Sense valor de tolerància o assignat sota criteris interns, analitzat amb l'objectiu de disposar d'informació de base.
SVR	Supera el valor recomanat en base als límits establerts pels criteris microbiològics vigents abans de l'entrada en vigor del RD 135/2010

Annex IV. Referències legislatives

Referència	Disposició
RD 2420/1978	Reial Decret 2420/1978, de 2 de juny, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico-sanitària per a l'elaboració i venda de conserves vegetals.
RD 308/1983	Reial Decret 308/1983, de 25 de gener, pel que s'aprova la Reglamentació tècnico-sanitària d'olis vegetals comestibles.
RD 2242/1984	Reial Decret 2242/1984, de 26 de setembre, pel qual s'aprova la Reglamentació tècnico-sanitària per a l'elaboració, circulació i comerç de condiments i espècies.
RD 1231/1988	Reial Decret 1231/1988, de 14 d'octubre, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico-sanitària per a l'elaboració, emmagatzematge, transport i comercialització del cafè.
O. 02/08/1991	Ordre de 2 d'agost de 1991 per la qual s'aproven les normes microbiològiques, els límits de contingut en metalls pesants i els mètodes analítics per a la determinació de metalls pesants en productes de la pesca i l'aqüicultura. (Derogada)
RD 1916/1997	Reial Decret 1916/1997, de 19 de desembre, pel qual s'estableixen les condicions sanitàries aplicables a la producció i comercialització de carn picada i preparats de carn. (Derogat)
RD 490/1998	Reial Decret 490/1998, de 27 de març, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico-sanitària específica dels aliments elaborats a base de cereals i aliments infantils per a lactants i nens de curta edat.
RD 1334/1999	Reial Decret 1334/1999 de 31 de juliol, pel que s'aprova la norma general d'etiquetatge, presentació i publicitat dels productes alimentaris
RD 3484/2000	Reial Decret 3484/2000, de 29 de desembre, pel qual s'estableixen les normes d'higiene per a l'elaboració, distribució i comerç dels menjars preparats.
O. 25/07/2001	Ordre de 25 de juliol de 2001 per la qual s'estableixen els límits de determinats hidrocarburs aromàtics policíclics en oli de sàndia.
RD 142/2002	Reial Decret 142/2002, d'1 de febrer, pel que s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització.
RD 1074/2002	Reial Decret 1074/2002, del 18 d'octubre, pel qual es regula el procés d'elaboració, circulació i comerç d'aigües de beguda envasades. (vigent fins el 21 de gener de 2011)
RD 866/2008	Reial Decret 866/2008, de 23 de maig, pel qual s'aprova la llista de substàncies permeses per a la fabricació de materials i objectes plàstics destinats a entrar en contacte amb els aliments i es regulen determinades condicions d'assaig.
RD 867/2008	Reial Decret 867/2008, de 23 de maig, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico-sanitària específica dels preparats per a lactants i preparats de continuació
RD 135/2010	Reial Decret, de 12 de febrer, pel qual es deroguen disposicions relatives als criteris microbiològics dels productes alimentaris
Regl. (CE) 1493/1999	Reglament (CE) 1493/1999 del Consell, de 17 de maig de 1999, pel que s'estableix l'organització comú del mercat vitivinícola
Regl. (CE) 850/2004	Reglament (CE) 850/2004 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 d'abril de 2004, sobre contaminants orgànics persistents
Regl. (CE) 396/2005	Reglament (CE) núm. 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de febrer de 2005, relatiu als límits màxims de residus de plaguicides en aliments i pinsos d'origen vegetal i animal i que modifica la Directiva 91/414/CEE del Consell. Modificacions: - Reglament (CE) 149/2008 de la Comissió, de 29 de gener de 2008, pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell mitjançant l'establiment dels annexos II, III i IV que estipulen límits màxims de residus per als productes que figuren a l'annex I de l'esmentat Reglament. - Reglament (CE) 839/2008 de la Comissió, de 31 de juliol de 2008, que modifica el Reglament (CE) núm. 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa als annexos II, III i IV relatius a límits màxims de residus de plaguicides a l'interior o a la superfície de determinats productes. - Reglament (CE) 822/2009 de la Comissió, de 27 d'agost de 2009, pel qual es modifiquen els annexos II, III i IV del Reglament (CE) 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell pel que respecta als límits màxims de residus d'atrazina, azoxistrobina, ciprodinil, clormecuat, ditiocarbamats, espirotetramat, fludioxonil, fluroxipir, indoxacarb, mandipropamid, tetraconazol, tiram i triodur de potassi en

Referència	Disposició
	determinats productes. - Reglament (CE) 1050/2009 de la Comissió, de 28 d'octubre de 2009, pel qual es modifiquen els annexos II i III del Reglament (CE) 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa als límits màxims de residus d'azoxistrobina, acetamiprid, clomazona, ciflufenamida, benzoat d'emamectina, famoxadona, òxid de fenbutaestan, flufenoxuron, fluopicolide, indoxacarb, ioxinil, mepanipirina, prothioconazol, piridatil, tiacloprid i trifloxistrobina en determinats productes - Reglament (CE) 459/2010 de la Comissió, de 27 de maig de 2010, pel qual es modifiquen els annexos II, III i IV del Reglament (CE) 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa als límits màxims de residus de determinats plaguicides en determinats productes. - Reglament (UE) 600/2010 de la Comissió, de 8 de juliol de 2010, pel qual es modifica l'annex I del Reglament (CE) 396/2005 del Parlament Europeu i del Consell a fi d'afegir i modificar exemples de varietats o altres productes relacionats als quals s'aplica un mateix LMR. Enllaç web: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=substance.selection&ch=1
Regl. (CE) 2073/2005	Reglament (CE) 2073/2005 de la Comissió de 15 de novembre de 2005, relatiu als criteris microbiològics aplicats als productes alimentaris. Modificacions: - Reglament (CE) 1441/2007 de la Comissió de 5 de desembre de 2007, que modifica el Reglament CE 2073/2005, relatiu als criteris microbiològics aplicats als productes alimentaris.
Regl. (CE) 1895/2005	Reglament (CE) núm. 1895/2005 de la Comissió, de 18 de novembre de 2005, relatiu a la restricció en l'ús de determinats derivats epoxídics en materials i objectes destinats a entrar en contacte amb productes alimentaris.
Rec. 2006/794/CE	Recomanació 2006/794/CE de la Comissió, de 16 de novembre de 2006, relativa al control dels nivells de base de les dioxines, els PCB similars a les dioxines i els PCB no similars a les dioxines als productes alimentaris.
Regl. (CE) 1881/2006	Reglament (CE) 1881/2006 de la Comissió, de 19 de desembre de 2006, pel que es fixa el contingut màxim de determinats contaminants en els productes alimentaris Modificacions: - Reglament (EU) 165/2010 de la Comissió de 26 de febrer de 2010, que modifica pel que fa a les aflatoxines el Reglament (CE) 1881/2006 - Reglament (UE) 105/2010 de la Comissió, de 5 de febrer de 2010, que modifica el Reglament (CE) 1881/2006, pel qual es fixa el contingut màxim de determinats contaminants en els productes alimentaris pel que fa a l'Ocratoxina A. - Reglament (EU) núm. 165/2010 de la Comissió, de 25 de febrer de 2010, que modifica pel que fa a les aflatoxines al Reglament (CE) núm. 1881/2006 pel qual es fixa el contingut màxim de determinats contaminants en els productes alimentaris.
Rec. 2007/196/CE	Recomanació 2007/196/CE de la Comissió, de 28 de març de 2007, relativa al seguiment de la presència de furà en productes alimentaris
Rec. 119/07/COL	Recomanació 119/07/COL de l'òrgan de vigilància de la AELC, de 16 d'abril de 2007, relativa al control dels nivells de base de les dioxines, els PCB similars a les dioxines i els PCB no similars a les dioxines en els productes alimentaris
Dec. 2008/798/CE	Decisió 2008/798/CE de la Comissió, per la qual s'estableixen les condicions particulars d'importació de productes que continguin llet o productes lactis originaris o procedents de la Xina i es deroga la Decisió 2008/757/CE de la Comissió Modificacions: - Decisió 2008/921/CE de la Comissió, per la que es modifica la Decisió 2008/798/CE de la Comissió, per la qual s'estableixen les condicions particulars d'importació de productes que continguin llet o productes lactis originaris o procedents de la Xina
Regl. (CE) 1213/2008	Reglament (CE) 1213/2008 de la Comissió relatiu a un programa comunitari plurianual coordinat de control per a 2009, 2010 i 2011 destinat a garantir el respecte dels límits màxims de residus de plaguicides en els aliments d'origen vegetal i animal o sobre els mateixos, així com per a avaluar el grau d'exposició dels consumidors a aquests residus