

Programa d'Investigació de la Qualitat Sanitària dels Aliments (IQSA) - 2011

Resultats

C S B Consorci Sanitari de Barcelona

Autors de l'informe

Santi Rodellar. Tècnic del Servei de Control Alimentari i Programes

Samuel Portaña. Cap 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.

Edició

Agència de Salut Pública de Barcelona,

Dipòsit Legal: B.12862-2013

Gener 2013

Índex

Index

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	32
4.3.1 Paràmetres abiòtics.....	32
4.3.2 Additius	40
4.3.3 Al·lèrgens	43
4.3.4 Paràmetres microbiològics	44
4.4 Resultats detallats per paràmetres detectats	50
4.4.1 Paràmetres abiòtics.....	50
4.4.2 Additius	77
4.4.3 Paràmetres microbiològics	81
Annex I. Grups analítics	89
Annex II. Grups analítics de plaguicides	92
Annex III. Límits de tolerància	98
Annex IV. Referències legislatives	107

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 constituït 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 posen 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 Salut Pública de Catalunya (ASPC), 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. Quan amb l'aplicació del programa es detectin soques de *Salmonel·la*, 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 assegurí 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 2011 es manté la vigilància de la major part dels paràmetres i els aliments avaluats pel programa de l'any 2010. Les **novetats del programa del 2011**, pel que fa al tipus d'aliments objecte de mostreig i als paràmetres que es determinaran, són les següents:

- S'ha introduït les mostres de fetge de boví i oví per a realitzar les determinacions que fins ara només es vigilaven en les carns fresques.
- En les carns fresques i despulles s'introdueix la determinació de *As, Hg, Cd i Pb*.
- S'ha incorporat la carn picada i els preparats de carn picada de boví i de barreja boví/porcí, per a la determinació de paràmetres químics i microbiològics que fins ara es vigilaven en els preparats de carn no adobats.
- En els productes carnis curats s'incorpora la determinació de *E. Coli O157*.
- En els olis i mantega s'incorpora la determinació d'*antioxidants*.
- En el peix fresc s'introdueixen mostres de tonyina fresca on a més del paràmetres que es determinen pel peix fresc també es farà la determinació d'*histamina*.
- L'orientació que es fa anualment sobre el tipus de producte i d'establiments on realitzar el mostreig dels menjars preparats, aquest any correspon als menjars amb peix cru i els menjars amb carn de pollastre o altres aus, elaborats en establiments de restauració comercial tipus "wok". En el cas dels menjars preparats amb pollastre o altres aus s'analitzarà *Campylobacter*.
- S'incorpora la determinació de *As total i inorgànic* en els cereals per esmorzar, pa, galetes, snacks de blat de moro i les farinetes infantils.
- S'incorpora la determinació de *furà* en el pa torrat i en les galetes.
- En els snacks de blat de moro s'incorpora la determinació dels *colorants artificials i dels antioxidants*.
- S'augmenta el nombre de mostres de farinetes i de llets en pols infantils per a la vigilància dels paràmetres microbiològics. En les farinetes es vigilaran *Salmonella i C. Sakazaki*. En les llets en pols infantils es continuen analitzant els paràmetres microbiològics d'anys anteriors.
- En les hortalisses, dins del grups de plaguicides que es determinaran aquest any s'incorporen els *ditiocarbamats*.
- Els derivats de patata seleccionats per a la determinació d'*acrilamida* són les patates xips d'origen industrial.
- En el grup d'espècies s'han afegit els condiments. Aquest any s'agafaran mostres de all i ceba en pols on es valoraran els mateixos paràmetres que per a les espècies i també el SO_2 . En el cas del pebre vermell s'afegeix la valoració dels *colorants tipus Sudan*.
- S'ha incorporat el grup de les lllaminadures entre els aliments objecte del programa, especialment les vermelles, on s'analitzaran els *colorants artificials*.
- Els aliments escollits aquest any per a la determinació del gluten són les salses alimentàries, especialment les vermelles. S'aprofitaran aquestes mostres per a valorar a més de la presència de gluten els nivells de: *As, Hg, Cd, Pb, BADGEs i colorants artificials*.

3. Aliments i paràmetres

3.1 Aliments

- Carns i derivats
 - Carn fresca amb greix (porcí, boví, oví, aviram)
 - Despulles fresques (fetge de boví, fetge d'oví)
 - CCarn picada i preparats de carn picada (boví i boví/porcí)
 - 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 (UHT)
 - Mantegues
 - Formatges frescos (burgos, mató, feta, mozzarella, mascarpone)
 - Formatges madurats (brie, camembert, manxego curat, edam, blau)
- Productes de la pesca
 - Peix fresc (seitó, salmó, orada, llobarro, sardina, lluç, verat, moll de fang, tonyina)
 - 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 llavors
- Cereals i derivats
 - Cereals (arròs, arròs integral)
 - Cereals per esmorzar
 - Pa blanc, pa integral, pa de motlle, pa torrat.
 - Farines (blanca, integral i de blat integral)
 - Galetes (seques)
 - Aperitius de blat de moro (snacks d'aperitu extrusionats tipus cons, "fritos")
- Menjars preparats
 - Menjars preparats grup A (menjars amb peix cru)
 - Menjars preparats grup B (menjars amb pollastre)
- 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 (patates, mongeta verda, col, enciam, escarola, espinacs, bledes, albergínies, porros, tomàquets, pebrot, pebrot)
 - Fruites i derivats (plàtans, raïm, taronges, peres, pomes, cireres, prunes, préssec, maduixes)
 - Fruita seca pelada (ametlles, cacauets, avellanes, festucs, nous, pipes de girasol)
 - Fruita dessecada (panses, figues, prunes, orellanes)
 - Conserves vegetals (esparces, carxofes, olives)
 - Espècies i condiments (pebre vermell, pebre negre, canyella, julivert sec, orenga, all en pols, ceba en pols)
- Altres productes
 - Salses “sense gluten” o que declaren ingredients no susceptibles de tenir gluten (salses vermelles i altres)
 - Vins envasats (blanc, negre, rosat)
 - Aigua envasada (aigua mineral o de deu, aigua preparada)
 - Cafè torrat (en gra, molt, soluble)
 - Laminadures (vermelles)

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
 - Semicarbazida
 - Nitrats
 - Bromats*
 - BADGEs*
 - Retardants de flama bromats (BFRs) *
 - Naftalens clorats (PCNs)
 - Etilcarbamat
- Plaguicides com a residus d'aplicacions fitosanitàries
 - Plaguicides*: grups CL, CG-MS, CG-MS/MS
 - Etilcarbamat
- Additius
 - SO₂
 - Sorbats/Benzoats/Parabens*
 - Antioxidants*
 - Colorants artificials*
 - Colorants tipus Sudan*
 - Nitrats/nitrits
- Components al·lèrgics
 - Gluten

- Microorganismes:
 - Salmonella.
 - E. Coli O157.
 - Listeria monocytogenes
 - Campylobacter.
 - Yersinia enterocolitica
 - Bacillus cereus
 - Estafilococs coagulasa positivus
 - 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

* Grups d'anàlisi general que inclou diferents paràmetres (Annex I)

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 genèrica. 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 2605 determinacions, realment en el programa IQSA 2011 s'han investigat un total de 32913 analits.

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 paràmetre analitzat en relació al total de mostres d'aquell grup o tipus d'aliment, indicant valors absoluts i percentatge.
- **Disconformitat:** s'indica el valor absolut i percentatge de les mostres disconformes. 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 utilitzats al programa pels diferents paràmetres en cada grup o tipus d'aliment.

4.1 Resultats generals

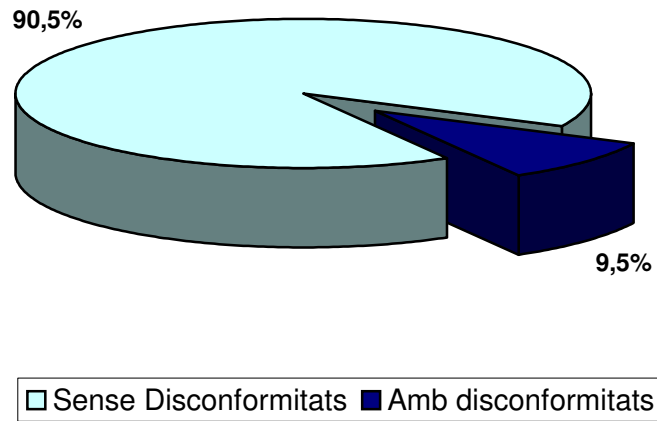
Taula 2. Resultats generals

Mostres analitzades (n)	438
Mostres amb tots els paràmetres CONFORMES (C)	396 (90,5%)
Mostres amb algun dels paràmetres DISCONFORMES (D)	42 (9,5%)

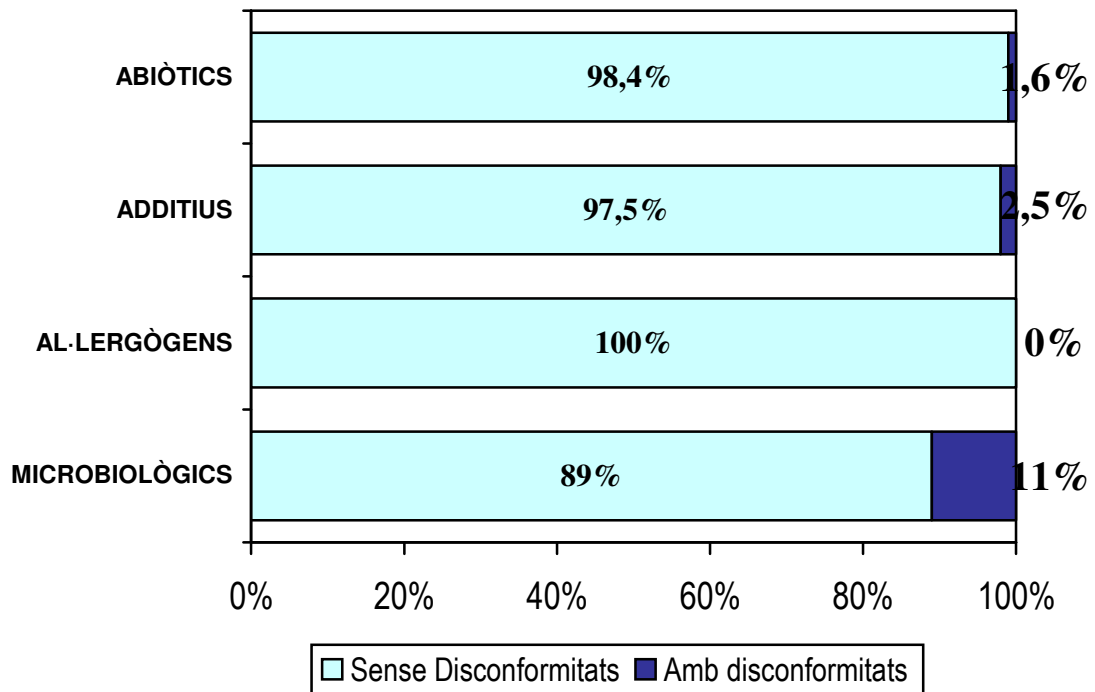
Taula 3. Resultats generals segons tipus de paràmetre analitzat

	Mostres analitzades (n)	Mostres conformes (C)	Mostres amb disconformitats (D)
Paràmetres abiòtics	307	302 (98,4%)	5 (1,6%)
Additius	159	155 (97,5%)	4 (2,5%)
Al·lèrgens	10	10 (100%)	0 (0%)
Paràmetres microbiològics	302	269 (89%)	33 (11%)

Gràfic 1. Percentatge de mostres amb disconformitat



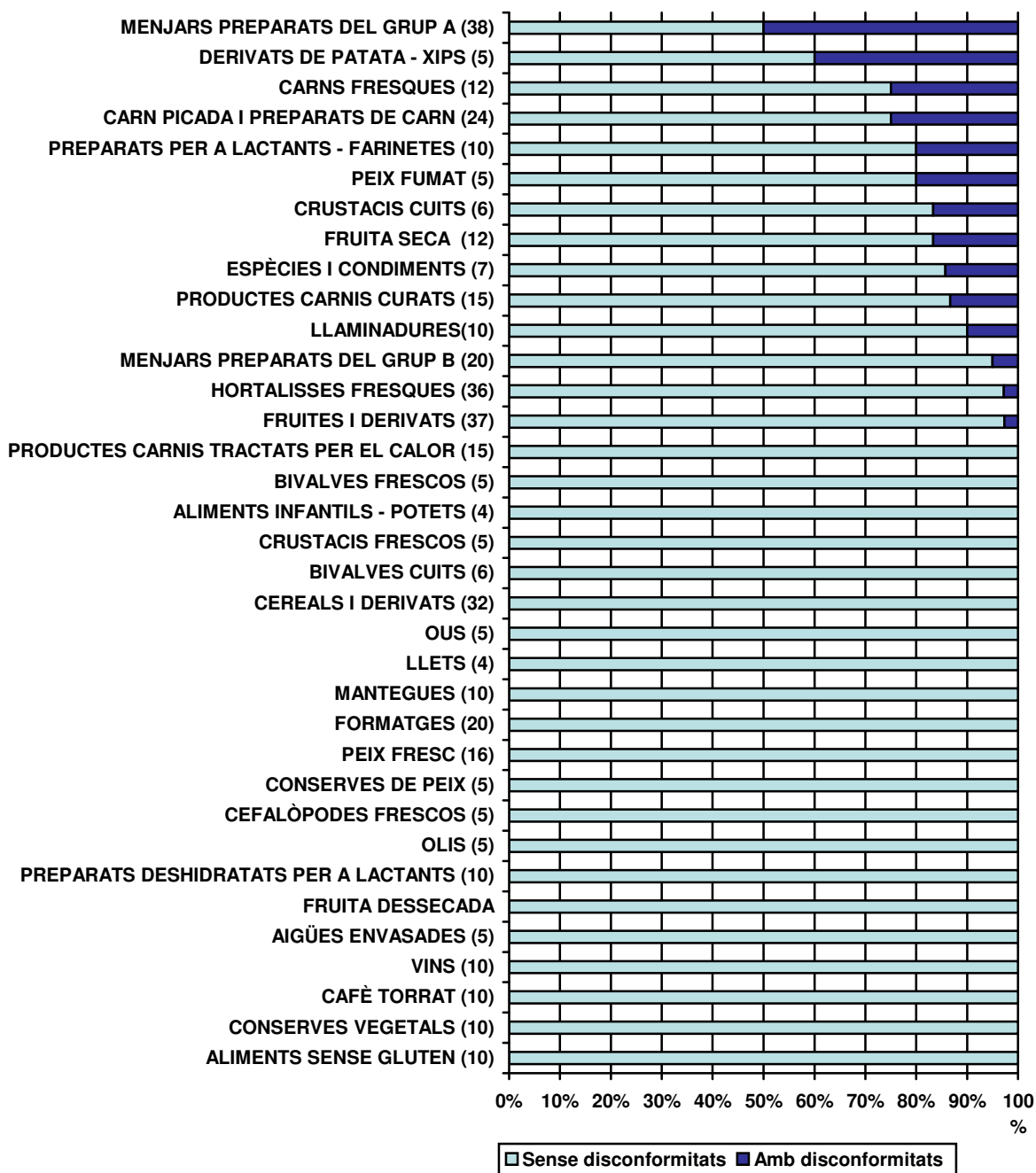
Gràfic 2. Resultats globals
Percentatge de mostres amb o sense disconformitat per grup de paràmetres investigat



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 4. Resultats per grups/tipus d'aliments

Carns fresques			Mostres analitzades (n)		12
			Mostres conformes (C)		9 (75%)
			Mostres amb disconformitats (D)		3 (25%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	0/12 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	0/12 (100%)	-	0/12 (100%)
		Hg (mg/kg)	0/12 (100%)	-	-
		Pb (mg/kg)	1/12 (%) fetge xai	-	0/12 (100%)
	PCBs n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/11 (0%)	-	-
Plaguicides n: 12 C: 12 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)	
Microbiològics n: 12 C: 9 (75%) D: 3 (25%)	Patògens n: 12 C: 9 (75%) D: 3 (25%)	Salmonella en 25g	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
		E. Coli O157 en 25g	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
		Campylobacter en 25g	3/12 (25%)	3/12 (25%)	-
		Yersinia enterocolítica en 25g	8/12 (67%) soques no patògenes	0/12 (0%)	-
Carn picada i Preparats de carn			Mostres analitzades (n)		24
			Mostres conformes (C)		18 (75%)
			Mostres amb disconformitats (D)		6 (25%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 24 C: 23 (96%) D: 1 (4%)	Conservants n: 24 C: 23 (96%) D: 1 (4%)	SO ₂ (mg/kg)	5/24 (21%)	-	1/24 (4%)
		Nitrat sòdic (mg/kg)	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
Microbiològics n: 24 C: 16 (67%) D: 8 (33%)	Indicadors n: 24 C: 17 (71%) D: 7 (29%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	24/24 (100%)	4/24 (17%)	-
	Testimonis n: 24 C: 24 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	6/24 (25%)	0/20 (0%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	1/24 (5%)	0/24 (0%)	-
	Patògens n: 24	Salmonella en 10g	2/24 (8%)	-	2/24 (8%)

	C: 22 (92%) D: 2 (8%)	E. Coli O157 en 25g	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
		Campylobacter en 25 g	0/24 (0%)	0/24 (0%)	-
		Yersinia enterocolítica en 25 g	10/24 (42%) soques no patògenes	0/20 (0%)	-

Productes carnis curats	Mostres analitzades (n)	15
	Mostres conformes (C)	13 (87%)
	Mostres amb disconformitats (D)	2 (13%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	13/15 (87%)	-	0/15 (0%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	11/15 (73%)	-	0/15 (0%)
Microbiològics n: 15 C: 13 (87%) D: 2 (13%)	Patògens n: 15 C: 13 (87%) D: 2 (13%)	Salmonella en 25g	2/15 (13%)	-	2/15 (13%)
		E. Coli O157 en 25g	0/15 (0%)	0/15 (0%)	-
		Listeria monocytogenes en 25g	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)

Productes carnis tractats per la calor	Mostres analitzades (n)	15
	Mostres conformes (C)	15 (100%)
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/14 (0%)	-	0/14 (0%)
Additius n: 15 C: 0 (0%) D: 15 (100%)	Conservants n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	15/15 (100%)	-	0/15 (0%)
		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%)	I.Salmonella 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	
Abiòtics 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)		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%)	PCBs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/10 (0%)	-	-	
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	
	BADGE'S n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	
Additius n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Antioxidants fenòlics (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	

Formatges				Mostres analitzades (n)		20
				Mostres conformes (C)		20 (100%)
				Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%) només en formatges madurats	PCBs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/10 (0%)	-	-	
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	
	BADGE'S n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)	
Microbiològics n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)	
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)	
	Patògens n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)	
		Listeria monocytogenes en 25g	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)	
	Toxines microbianes n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Enterotoxina estafilocòcica	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)	

Peix fresc				Mostres analitzades (n)		16
				Mostres conformes (C)		16 (100%)
				Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Abiòtics n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	16/16 (100%)	-	-	
		Cd (mg/kg)	5/16 (31%)	-	0/16 (0%)	
		Hg (mg/kg)	11/16(69%)	-	0/16 (0%)	
		Metil Hg (mg/Kg)	16/16 (100%)	-	-	
		Pb (mg/kg)	3/16 (19%)	-	0/16 (0%)	
	PCBs n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	4/15 (27%)	-	-	
	Plaguicides n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	6/15 (40%)	-	-	
	Retardants de flama bromats n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	2/16 (12%)	-	-	

	Naftalens clorats n: 16 C: 16(100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/16(0%)	-	-
Microbiològics n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 16 C: 16 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/16 (0%)	0/16 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25 g	1/16 (6%)	0/16 (0%)	-
	Amines biògenes n: 2 C: 2 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (mg/kg)	0/2 (0%)	-	0/2 (0%)

Peix fumat			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		4 (80%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		1 (20%)
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)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	BADGE'S n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Retardants de flama bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/5 (0/5%)	-	-
	Naftalens clorats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	-
Microbiològics n: 5 C: 4 (80%) D: 1 (20%)	Indicadors n: 5 C: 4 (80%) D: 1 (20%)	R. Enterobacteris/g	2/5 (40%)	1/5 (20%)	-
	Testimonis 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
Abiòtics 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)	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	5/5 (100%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
	BADGE'S n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	2/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Retardants de flama bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	-
	Naftalens clorats n: 5 C: 5(100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	-
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)		11
			Mostres conformes (C)		10 (99,1%)
			Mostres amb disconformitats (D)		1 (0,9%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	11/11 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
		Hg (mg/kg)	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	10/11 (91%)	-	-
		Pb (mg/kg)	3/11 (27%)	-	0/11 (0%)
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg) *en frescos	0/5 (0%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/11 (0%)	-	-
	Naftalens clorats n: 11 C: 11(100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/11(0%)	-	-
Additius n: 11 C: 10 (99,1%) D: 1 (0,9%)	Conservants n: 11 C: 10 (99,1%) D: 1 (0,9%)	SO ₂ a la part comestible (mg/kg)	5/11 (50%)	-	1/11 (0,9%)
		Àcid sòrbic (mg/Kg) *en cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
		Àcid benzoic (mg/Kg) *en cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)

Microbiològics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g *en cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Patògens n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
		Vibrio parahaemolyticus en 25g	0/11 (0%)	-	-

Cefalòpodes frescos	Mostres analitzades (n)	5
	Mostres conformes (C)	5 (100%)
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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)	5/5 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
		Hg (mg/kg)	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	4/5 (80%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	-
	Naftalens clorats n: 5 C: 5(100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	0/5(0%)	-	-
Additius n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (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%)	Salmonella en 25 g	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25g	0/5 (0%)	-	-

Mol·luscs bivalves frescos i cuits	Mostres analitzades (n)	11
	Mostres conformes (C)	11 (100%)
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	6/10 (60%)	-	0/10 (0%)

	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
		Pb (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 5 C: 5 (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	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		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 disconformitats (D)		0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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)	2/5 (40%)	-	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)	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
	3-MCPD n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	3-MCPD (mg/Kg)	2/5 (40%)	-	-
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)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Additius n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Antioxidants fenòlics (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/5 (0%)

Cereals i derivats

- arròs, farina, cereals d'esmorzar, pa, galetes i snacks de blat de moro -

Mostres analitzades (n)	32
Mostres conformes (C)	32 (100%)
Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 22 C: 22 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	1/22 (4%)	-	-
	Metalls n: 32 C: 0 (0%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	6/32 (19%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	6/32 (19%)	-	-
		Cd (mg/kg)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
		Pb (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Furà n: 1 C: 1 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	1/1 (100%)	-	-
	Plaguicides n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	14/32 (44%)	-	0/4 (0%) (arròs)
Acrilàmida n: 17 C: 17 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	12/17 (76%)	-	-	
Additius n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		Àcid sòrbic I sorbats E-200, E-202 I E-203 (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Àcid benzoic I benzoats (E-210 a E-213) (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Antioxidants fenòlics (mg/Kg): Acid nordihidroguayàrètic, E-310, E-311, E-312, E-319, E-320, E-321	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Parahidrobibenzoats (mg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Colorants artificials n: 5 C: 5 (90%) D: 1 (10%)	Amarant (E-123) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Indigotina (E-132) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Negre brillant BN (E-151) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Verd àcid brillant BS (E-142) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

		Blau brillant FCF (E-133) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Blau patent V (E-131) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Eritrosina (E-127) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Vermell Allura AC (E-129) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Vermell cotxinilla A (E-124) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Azorrubina (E-122) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Groc quinoleina (E-104) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Groc taronja S (E-110) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Tartracina (E-102) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Vermell 2G (E-128) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Microbiològics n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Patògens n: 7 C: 7 (0%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
		R. Bacillus cereus/g	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Micotoxines n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
		Aflatoxina B2 (µg/kg)	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
		Ocratoxina A (µg/kg)	3/32 (9%)	-	0/32 (0%)
	Toxines fusarium n: 27 C: 27 (100%) D: 0 (0%)	Toxines del fusarium (µg/kg)	1/27 (4%)	-	0/27 (0%)

Menjars preparats grup A			Mostres analitzades (n)		38
			Mostres conformes (C)		19 (50%)
			Mostres amb disconformitats (D)		19 (50%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 38	Indicadors n: 38	R. Microorganismes aerobis a 30°C	38/38 (100%)	15/38 (39%)	-

C: 19 (50%) D: 19 (50%)	C: 19 (50%) D: 19 (50%)	R. Coliformes a 30°C	36/38 (95%)	7/38 (18%)	-
	Testimonis n: 38 C: 37 (97%) D: 1 (3%)	R. E. coli/g	4/38 (10%)	1/38 (3%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	3/38 (8%)	0/38 (0%)	-
	Patògens n: 38 C: 38 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/38 (0%)	0/38 (0%)	-
Listeria monocytogenes en 25g		3/38 (8%)	-	0/38 (0%)	

Menjars preparats grup B	Mostres analitzades (n)	20
	Mostres conformes (C)	19 (95%)
	Mostres amb disconformitats (D)	1 (5%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 20 C: 19 (95%) D: 1 (5%)	Indicadors n: 20 C: 19 (95%) D: 1 (5%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	9/20 (45%)	1/20 (5%)	-
		R. Coliformes a 30°C	3/20 (15%)	1/20 (5%)	-
	Testimonis n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	0/20 (0%)	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%)	-
		Campylobacter en 25 g	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
		Listeria monocytogenes en 25g	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)

Preparats de cereals per a lactants (farinetes)	Mostres analitzades (n)	10
	Mostres conformes (C)	8 (80%)
	Mostres amb disconformitats (D)	2 (20%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Acrilàmida n: 4 C: 3 (75%) D: 1 (25%)	Acrilàmida (µg/Kg)	2/4 (50%)	1/4 (25%)	-
Microbiològics n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	Micotoxines n: 4 C: 3 (75%) D: 1 (25%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/4 (0%)	-	-
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Aflatoxina B2 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

		Aflatoxines G1 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	-
		Aflatoxines G2 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	-
		Ocratoxina A (µg/kg)	1/4 (25%)	-	1/4 (25%)
Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)		Enterobacter Sakazakii en 10 g	0/10 (0%)	-	-
		Salmonella	0/10 (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)	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: 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: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Indicadors n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Enterobacteris	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		R. Bacillus cereus/g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Enterobacter Sakazakii en 10 g	0/10 (0%)	-	0/10 (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)	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: 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: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

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

Hortalisses fresques		Mostres analitzades (n)	36
		Mostres conformes (C)	35 (97%)
		Mostres amb disconformitats (D)	1 (3%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 36 C: 35 (97%) D: 1 (3%)	Nitrats n: 15 C: 0 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/Kg)	15/15 (100%)	-	0/8 (0%) (espincac i enciam)
	Metalls n: 36 C: 36 (100%) D: 0 (0%)	Cd (mg/Kg)	11/36 (30%)	-	0/36 (0%)
		Pb (mg/Kg)	6/36 (17%)	-	0/36 (0%)
Plaguicides n: 36 C: 35 (97%) D: 1 (3%)	Plaguicides (mg/kg)	18/36 (50%)	-	1/36 (3%)	

Fruita fresca i derivats		Mostres analitzades (n)	37
		Mostres conformes (C)	36 (97%)
		Mostres amb disconformitats (D)	1 (3%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 37 C: 36 (97%) D: 1 (3%)	Plaguicides n: 37 C: 36 (97%) D: 1 (3%)	Plaguicides (mg/kg)	32/37 (86%)	-	1/37 (3%)

Fruita seca i dessecada		Mostres analitzades (n)	21
		Mostres conformes (C)	20 (95%)
		Mostres amb disconformitats (D)	1 (5%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides n: 21 C: 21 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	7/21 (33%)	-	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)	2/21 (9,5%)	-	0/21 (0%)
		Àcid bòrbic (mg/Kg)	3/21 (14%)	-	0/21 (0%)
		Àcid benzoic (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)	3/21 (14%)	-	1/21 (5%)

C: 20 (95%) D: 1 (5%)	C: 20 (95%) D: 1 (5%)	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	2/21 (9%)	-	1/21 (5%)
		Aflatoxina B ₂ (µg/kg)	2/21 (9%)	-	-
		Aflatoxina G ₁ (µg/kg)	0/21 (0%)	-	-
		Aflatoxina G ₂ (µg/kg)	1/21 (5%)	-	-
		Ocratoxina A (µg/kg)	1/21 (5%)	-	0/3 (0%) (panses)

Conserves vegetals	Mostres analitzades (n)	10
	Mostres conformes (C)	10 (100%)
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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)	4/10 (40%)	-	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)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

Condiments i espècies	Mostres analitzades (n)	7
	Mostres conformes (C)	6 (86%)
	Mostres amb disconformitats (D)	1 (14%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	6/7 (86%)	-	-
	Metalls n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	5/7(71%)	-	0/7 (0%)
	Plaguicides n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	0/7 (0%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)
Additius n: 3 C: 2 (67%) D: 1 (33%)	Conservants n: 2 C: 1 (50%) D: 1 (50%)	SO ₂ (mg/kg)	½ (50%)	-	1/2 (50%) (all en pols)
	Colorants n: 1 C: 1 (100%) D: 0 (0%)	Colorants tipus Sudan (µg/kg)	0/1 (0%)	-	0/1 (0%) (pebre vermell)
Microbiològics n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	1/7 (14%)	-	0/2 (0%) (pebre)
		Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	1/7 (14%)	-	0/2 (0%) (pebre)
		Aflatoxina B ₂ (µg/kg)	0/7 (0%)	-	-

	Aflatoxina G ₁ (µg/kg)	0/7 (0%)	-	-
	Aflatoxina G ₂ (µg/kg)	0/7 (0%)	-	-
	Ocratoxina A (µg/kg)	2/7 (28%)	-	0/7 (0%)

Aigües envasades	Mostres analitzades (n)	5
	Mostres conformes (C)	5 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)

Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				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: 2 C: 2 (100%) D: 0 (0%)	Bromats (µg/L)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Fluorurs n: 5 C: 3 (80%) D: 0 (0%)	Fluorurs (mg/L)	3/5 (60%)	-	-
	BADGE'S n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Acilamida n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Acilamida (µg/L)	0/5 (0%)	-	-
Microbiològics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Testimoniis 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	Disconformitat (%)	
				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)	0/10 (10%)	-	0/10 (0%)
	Etilcarbamat n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Etilcarbamat (µg/kg)	1/10 (10%)	-	-
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 i sorbats E-200, E-202 i E-203 (mg/Kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

		Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Parahidrobibenzoats (mg/kg)	0/10 (0%)	-	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)	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
	Amines biògenes n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (µg/kg)	5/10 (50%)	-	-

Cafè			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		10 (100%)
			Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/Kg)	1/10 (10%)	-	-
	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		Cu (mg/Kg)	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
		Zn (mg/Kg)	4/10 (40%)	-	0/10 (0%)
	Furà n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	10/10 (100%)	-	-
Acilamida n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Acilamida (µg/Kg)	10/10 (100%)	-	-	
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/Kg)	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)

Derivats de patata (patates xips)			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		3 (60%)
			Mostres amb disconformitats (D)		2 (40%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 3 (60%) D: 2 (40%)	Acilamida n: 5 C: 3 (60%) D: 2 (40%)	Acilamida (µg/Kg)	5/5 (100%)	2/5 (40%)	-

Llaminadures vermelles			Mostres analitzades (n)	10	
			Mostres conformes (C)	9 (90%)	
			Mostres amb disconformitats (D)	1 (10%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	Colorants artificials n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	Amarant (E-123) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Indigotina (E-132) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Negre brillant BN (E-151) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Verd àcid brillant BS (E-142) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Blau brillant FCF (E-133) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Blau patent V (E-131) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Eritrosina (E-127) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vermell Allura AC (E-129) (mg/Kg)	5/10 (5%)	-	0/10 (0%)
		Vermell cotxinilla A (E-124) (mg/Kg)	2/10 (20%)	-	1/10 (1%)
		Azorrubina (E-122) (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		Groc quinoleina (E-104) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Groc taronja S (E-110) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Tartracina (E-102) (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
Vermell 2G (E-128) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)		

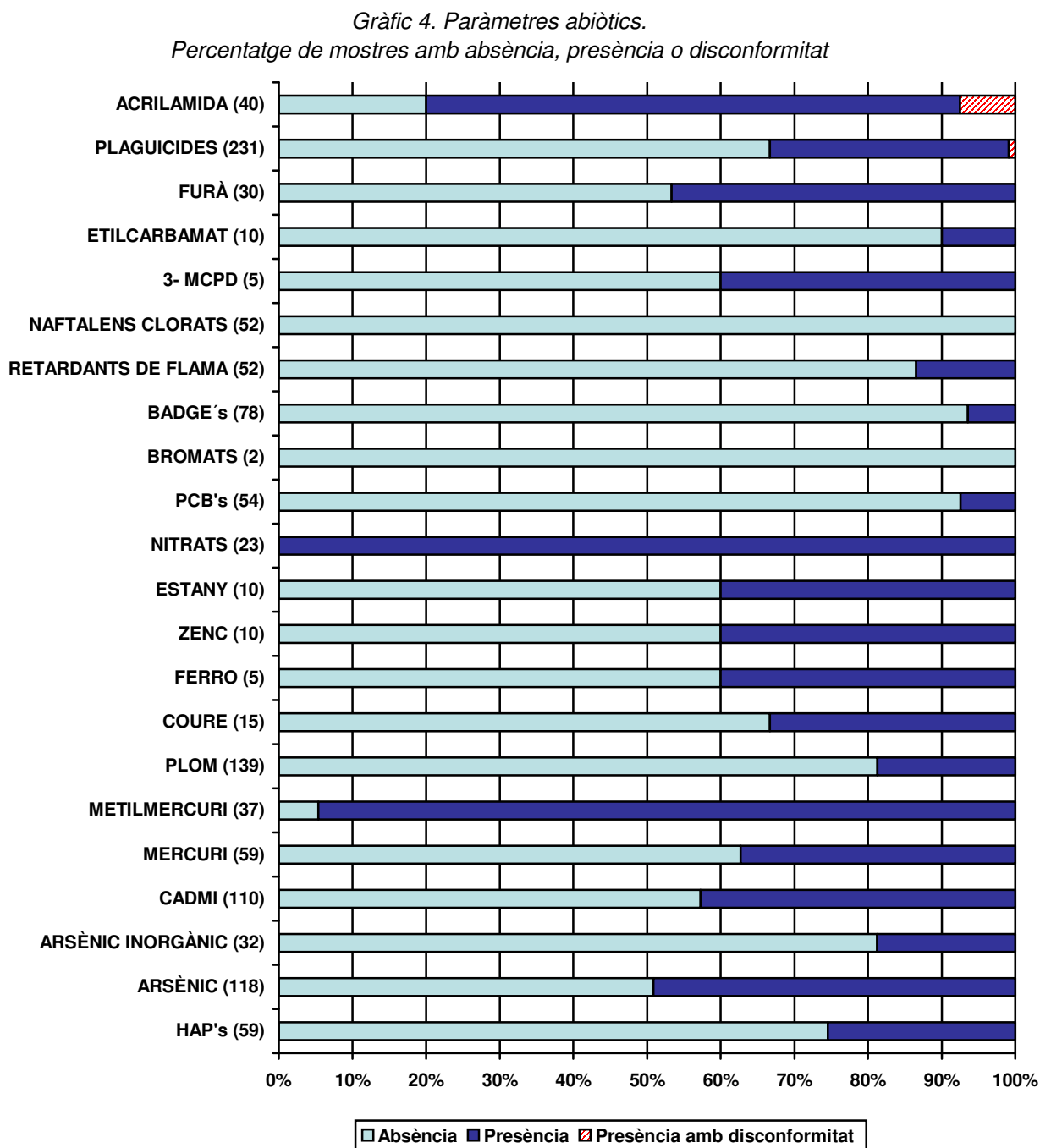
Aliments sense gluten (salses)			Mostres analitzades (n)	10	
			Mostres conformes (C)	10 (100%)	
			Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)	
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
		Cd (mg/Kg)	7/10 (70%)	-	-
		Hg (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
		Pb (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
	BADGE'S n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

	Colorants artificials n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Colorants artificials: 102,E-104, E-110, E-122, E-123, E-124,E-127,E-128,E-129,E-131, E-132, E-133,E-142,E-151 (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Colorants tipus Sudan (µg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Al·lergògens 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 contaminant investigat. Al costat de cada contaminant, s'especifica el número de mostres en què s'ha analitzat.



Taula 5 - Resultats per paràmetres abiòtics

Abiòtics	Mostres analitzades (n)	307
	Mostres conformes ©	302 (98,4%)
	Mostres amb disconformitats (D)	5 (1,6%)

HAPs	Mostres analitzades (n)	59	
	Mostres conformes (C)	59 (100%)	
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)	
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fumat	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Bivalves frescos i cuits	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
Olis	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
Aperitius	1/5 (0%)	-	-
Pa	0/5 (0%)	-	-
Cerelas per esmorzar	0/7 (0%)	-	-
Galetes	0/5 (0%)	-	-
Espècies	6/7 (86%)	-	-
Cafè	1/10 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Metalls	Mostres analitzades (n)	189		
	Mostres conformes (C)	189 (100%)		
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)		
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
As n: 118 C: 118 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/12 (100%)	-	-
	Peix fresc	16/16 (100%)	-	-
	Conserves de peix	5/5 (100%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	11/11 (100%)	-	-
	Cefalòpodes frescos	5/5 (100%)	-	-
	Bivalves frescos i cuits	10/10 (100%)	-	-

	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cereals	6/32 (19%)	-	-
	Espècies i condiments	5/7 (71%)	-	0/7 (0%)
	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Salses	0/10 (0%)	-	-
As inorgànic n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Cereals	6/32 (19%)	-	-
Cd n: 110 C: 110 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/12 (100%)	-	0/12 (100%)
	Peix fresc	5/16 (31%)	-	0/16 (0%)
	Conserves de peix	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
	Cefalòpodes frescos	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Bivalves frescos i cuits	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
	Cereals (arròs)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Hortalisses	11/36 (30%)	-	0/36 (0%)
	Salses	7/10 (70%)	-	-
Hg n: 59 C: 59 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/12 (100%)	-	-
	Peix fresc	11/16 (69%)	-	0/16 (0%)
	Conserves de peix	4/5 (80%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	5/11 (45%)	-	0/11 (0%)
	Cefalòpodes frescos	2/5 (40%)	-	-
	Salses	0/10 (0%)	-	-
Metil Hg n: 37 C: 37 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	16/16 (100%)	-	-
	Conserves de peix	5/5 (100%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	10/11 (91%)	-	-
	Cefalòpodes frescos	4/5 (80%)	-	-

Pb n: 139 C: 139 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	1/12 (8%)	-	0/12 (100%)
	Peix fresc	3/16 (19%)	-	0/16 (0%)
	Conserves de peix	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
	Crustacis frescos i cuits	3/11 (27%)	-	0/11 (0%)
	Cefalòpodes frescos	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
	Bivalves frescos i cuits	8/10 (100%)	-	0/10 (0%)
	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cereals (arròs)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Hortalisses	6/36 (17%)	-	0/36 (0%)
	Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Vins	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Cafè torrat	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
	Salses	0/10 (0%)	-	-
Cu n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cafè torrat	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
Fe n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Olis	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
Zn n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Cafè torrat	4/10 (40%)	-	0/10 (0%)
Sn n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conserves vegetals	4/10 (40%)	-	0/10 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Nitrats	Mostres analitzades (n)		23
	Mostres conformes (C)		23 (100%)
	Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		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	15/15 (100%)	-	0/8 (0%) (espinac, enciam)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

PCB's		Mostres analitzades (n)		54
		Mostres conformes (C)		54 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Carns fresca	0/11 (0%)	-	-	
Ous	0/5 (0%)	-	-	
Llets	0/4 (0%)	-	-	
Mantegues	0/9 (0%)	-	-	
Formatges	0/10 (0%)	-	-	
Peix fresc	4/15 (27%)	-	-	

Plaguicides		Mostres analitzades (n)		231
		Mostres conformes (C)		229 (99,1%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		2 (0,9%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Carn fresca	0/12 (0%)	-	0/12 (0%)	
Ous	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)	
Llets	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)	
Mantegues	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	
Formatges	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	
Peix fresc	6/15 (40%)	-	-	
Crustacis frescos	0/5 (0%)	-	-	
Bivalves frescos	0/5 (0%)	-	-	
Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	-	
Olis	1/5 (0%)	-	0/5 (0%)	
Cereals i derivats	14/32 (44%)	-	0/5 (0%) (arroç)	
Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)	

Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Preparats deshidratats per a lactants	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Hortalisses	18/36 (50%)	-	1/36 (3%)
Fruites	32/37 (86%)	-	1/37 (3%)
Fruites seques	2/12 (17%)	-	0/12 (0%)
Fruita dessecada	5/9 (55%)	-	0/10(0%)
Conserves vegetals	0/10 (0%)	-	-
Condiments i espècies	0/7 (10%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Bromats	Mostres analitzades (n)	2	
	Mostres conformes (C)	2 (100%)	
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)	
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aigües envasades	0/2 (0%)	-	0/2 (0%)

BADGES	Mostres analitzades (n)	78	
	Mostres conformes (C)	78 (100%)	
	Mostres amb disconformitats (D)	0 (0%)	
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes carnis tractats per calor	0/14 (0%)	-	0/14 (0%)
Llet	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Mantegues	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Formatges madurats	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
Peix fumat	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Conserves de peix	2/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Conserves vegetals	2/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Salses sense gluten	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
---------------------	-----------	---	-----------

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Retardants de flama bromats (BFR)		Mostres analitzades (n)		52
		Mostres conformes (C)		52 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Peix fresc	2/16 (12%)	-	-	
Peix fumat	5/5 (0%)	-	-	
Conserves de peix	0/5 (0%)	-	-	
Crustacis frescos i cuits	0/11 (0%)	-	-	
Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	-	
Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-	

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Naftalens clorats		Mostres analitzades (n)		52
		Mostres conformes (C)		52 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Peix fresc	0/16 (0%)	-	-	
Peix fumat	0/5 (0%)	-	-	
Conserves de peix	0/5 (0%)	-	-	
Crustacis frescos i cuits	0/11 (0%)	-	-	
Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	-	
Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-	

3-MCPD		Mostres analitzades (n)		5
		Mostres conformes (C)		5 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Olis	2/5 (40%)	-	-	

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Etilcarbamat		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	
Vins	1/10 (10%)	-	-	

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%)	-	-	
Pa torrat	1/1 (100%)	-	-	
Cafè	10/10 (100%)	-	-	

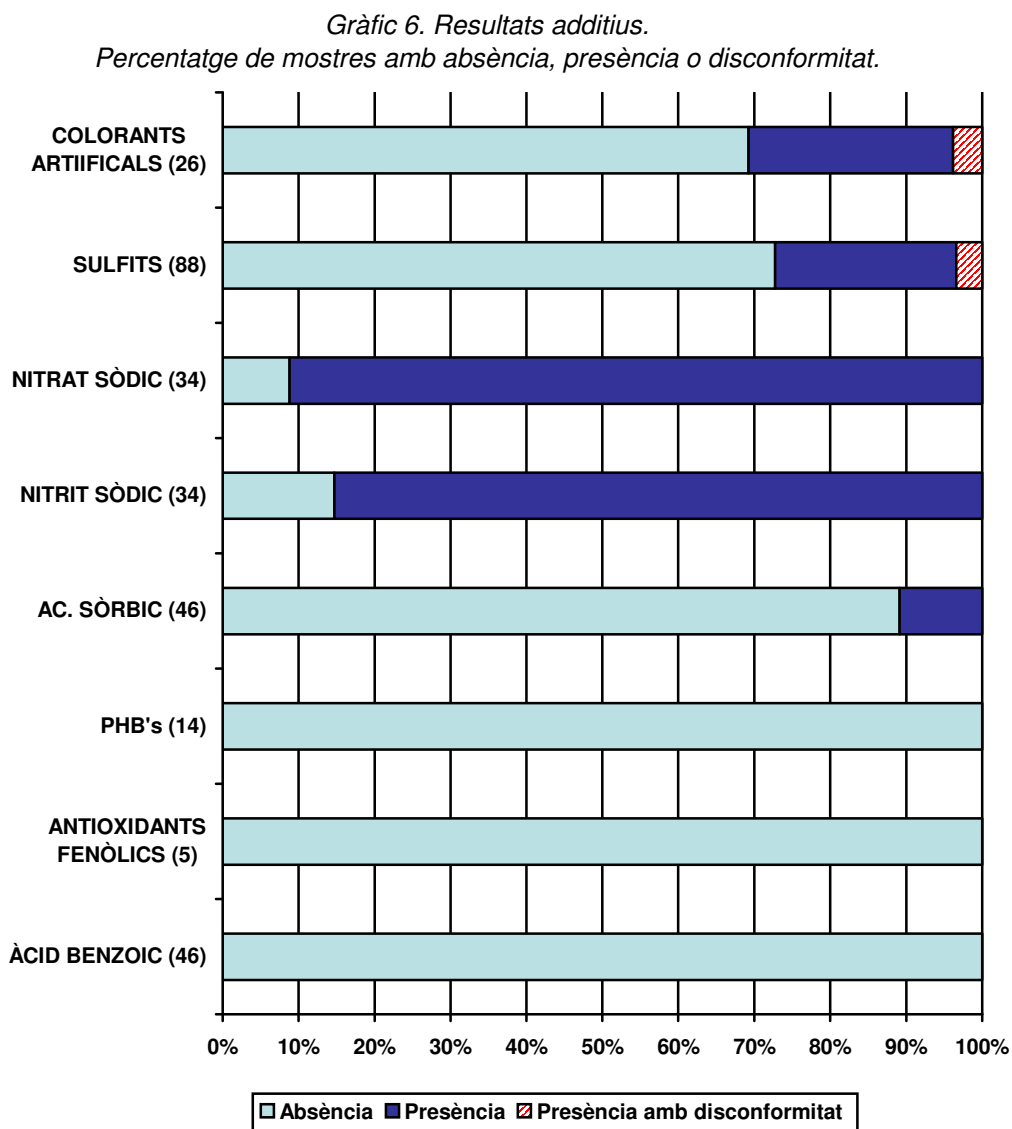
Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Acrilamida		Mostres analitzades (n)		40
		Mostres conformes (C)		37 (92,5%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		3 (7,5%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Cereals i derivats	12/17 (76%)	-	-	
Preparats de cereals per a lactants -farinetes	2/ 4 (50%)	1/4 (25%)	-	
Aliments infantils-potets	3/4 (75%)	-	-	
Cafè	10/10 (100%)	-	-	
Derivats de patata (Patates fregides i Patates xips)	5/5 (100%)	2/5 (40%)	-	

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 6 - Resultats per additius

Conservants i colorants	Mostres analitzades (n)	159
	Mostres conformes (C)	155 (97,5%)
	Mostres amb disconformitats (D)	4 (2,5%)

SO₂	Mostres analitzades (n)	88	
	Mostres conformes (C)	85 (97%)	
	Mostres amb disconformitats (D)	3 (3%)	
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn	5/24 (21%)	-	1/24 (4%)
Crustacis frescos	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Crustacis cuits	4/6 (67%)	-	1/6 (16%)
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Aperitius/snacks blat de moro	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Galetes	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Fruita seca i dessecada	2/21 (9,5%)	-	0/21 (0%)
Condiments i espècies (all i ceba en pols)	½ (50%)	-	1/2 (50%) (all en pols)
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 disconformitats (D)	0 (0%)	
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Crustacis cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Aperitius/snacks	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
Fruita seca i dessecada	3/21 (14%)	-	0/21 (0%)
Vins	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

Àcid benzoic		Mostres analitzades (n)		46
		Mostres conformes (C)		46 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Crustacis cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)	
Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)	
Aperitiu/snacks	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)	
Fruita seca i dessecada	0/21 (0%)	-	0/21 (0%)	
Vins	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	

Antioxidants fenòlics		Mostres analitzades (n)		5
		Mostres conformes (C)		5 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Aperitiu/snacks	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)	

PHB's		Mostres analitzades (n)		14
		Mostres conformes (C)		14 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Aperitiu/snacks	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)	
Vins	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	

Nitrat sòdic		Mostres analitzades (n)		34
		Mostres conformes (C)		34 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Preparats de carn	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)	
Productes carnis curats	13/15 (87%)	-	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

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	11/15 (73%)	-	0/15 (0%)	
Productes carnis tractats per la calor	15/15 (100%)	-	0/15 (0%)	

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Colorants artificials		Mostres analitzades (n)		26
		Mostres conformes (C)		25 (96%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		1 (4%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)		
		R Límit recomanat	L Límit legal	
Aperitius/snacks de blat de moro	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)	
Condiments i espècies	0/1 (0%)	-	0/1 (0%)	
Llaminadures vermelles	7/10 (70%)	-	1/10 (10%)	
Aliments sense gluten (salses)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)	

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

4.3.3 Al·lèrgens

Taula 7 - Resultats al·lèrgens

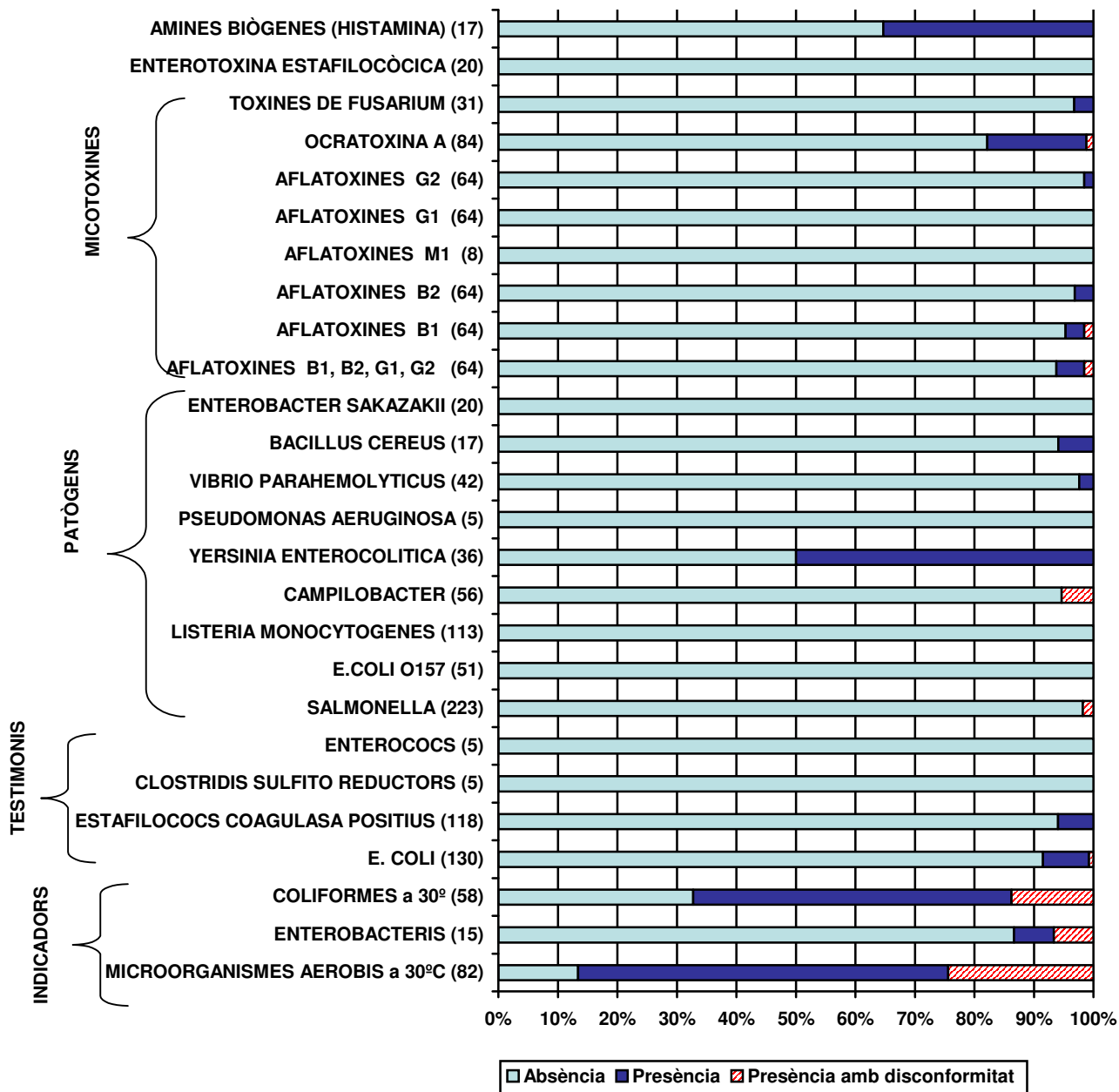
Al·lèrgens		Mostres analitzades (n)		10
		Mostres conformes (C)		10 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)

Gluten		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 8 - Resultats paràmetres microbiològics

Paràmetres microbiològics	Mostres analitzades (n)	302
	Mostres conformes (C)	269 (89%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	33 (11%)

Indicadors		Mostres analitzades (n)	97	
		Mostres conformes (C)	68 (70%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	29 (30%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Microorganismes aerobis a 30°C n: 82 C: 62 (76%) D: 20 (24%)	Preparats de carn	24/24 (100%)	4/24 (17%)	-
	Menjars preparats grup A	38/38 (100%)	15/38 (39%)	-
	Menjars preparats grup B	9/20 (45%)	1/20 (5%)	-
Enterobacteris n: 15 C: 14 (93%) D: 1 (7%)	Peix fumat	2/5 (40%)	1/5 (20%)	-
	Preparats deshidratats per a lactants	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Coliformes a 30°C n: 58 C: 50 (86%) D: 8 (14%)	Menjars preparats grup A	36/38 (95%)	7/38 (18%)	-
	Menjars preparats grup B	3/20 (15%)	1/20 (5%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Testimonis		Mostres analitzades (n)	135	
		Mostres conformes (C)	134 (99,3%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	1 (0,7%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
E. coli n: 130 C: 129 (99,2%) D: 1 (0,8%)	Preparats de carn	6/24 (25%)	0/24 (0%)	-
	Formatges	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)
	Crustacis cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
	Bivalves crus	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Cereals (cereals per esmorzar)	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-
	Menjars preparats del grup A	4/38 (10%)	1/38 (3%)	-
	Menjars preparats del grup B	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

<i>Estafilococs coagulasa positius</i> n: 118 C: 118 (100%) D: 0 (0%)	Preparats de carn	4/24 (17%)	0/24 (0%)	-
	Formatges	0/20(0%)	-	0/20(0%)
	Peix fumat	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Crustacis cuits	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
	Bivalves cuits	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Menjars preparats grup A	3/38 (8%)	0/38 (0%)	-
	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)		201 (97%)
		Mostres amb disconformitats (D)		7 (3%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
<i>Salmonella</i> n: 223 C: 219 (98%) D: 4 (2%)	Carn fresca	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	2/24 (8%)	-	2/24 (8%)
	Productes carnis curats	2/15 (13%)	-	2/15 (13%)
	Productes carnis tractats per la calor	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Ous (closca i interior)	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Formatges	0/20(0%)	-	0/20(0%)
	Peix fresc	0/16 (0%)	0/16 (0%)	-
	Peix fumat	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	0/5 (0%)	-
	Crustacis frescos i cuits	0/11 (0%)	-	0/11 (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	0/38 (0%)	0/38 (0%)	-
	Menjars preparats del grup B	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
	Aliments infantils- farinetes	0/10 (0%)	-	-
	Preparats deshidratats per a lactants	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
E.coli O157 n: 51 C: 51 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/12 (0%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	0/24 (0%)	0/24 (0%)	-
	Productes carnis curats	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
Listeria monocytogenes n: 115 C: 115 (100%) D: 0 (0%)	Productes carnis curats	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Productes carnis tractats amb calor	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
	Formatges	0/20 (0%)	-	0/20(0%)
	Peix fumat	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Menjars preparats grup A	3/38 (8%)	-	0/38 (0%)
	Menjars preparats grup B	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)
Campylobacter n: 56 C: 53 (95%) D: 3 (5%)	Carn fresca	3/12 (25%)	3/12 (25%)	-
	Preparats de carn	0/24 (0%)	0/24 (0%)	-
	Menjars preparats del grup B	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
Yersinia enterocolitica n: 36 C: 36 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	8/12 (60%)	0/12 (0%)	-
	Preparats de carn	10/24 (45%)	0/24 (0%)	-
Pseudomona aeruginosa n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Aigües envasades	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
V.parahaemolyticus n:42 C: 42 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	1/16 (6%)	0/16 (0%)	-
	Cefalòpodes frescos	0/5 (0%)	-	-
	Crustacis frescos i cuits	0/11 (0%)	-	-
	Bivalves frescos i cuits	0/10 (0%)	-	-
Bacillus cereus n: 17	Cereals per esmorzar	0/7 (0%)	0/7 (0%)	-

C: 17 (100%) D: 0 (0%)	Preparats per a lactants	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
E. sakazakii n: 20	Preparats deshidratats per a lactants	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Micotoxines		Mostres analitzades (n)		88
		Mostres conformes (C)		85 (97%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		3 (3%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂ n: 64 C: 63 (98,5%) D: 1 (1,5%)	Cereals i derivats	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	3/21 (14%)	-	1/21 (5%)
	Condiments i espècies	1/7 (14%)	-	0/2 (0%) (pebre)
Aflatoxina B₁ n: 64 C: 63 (98,5%) D: 1 (1,5%)	Cereals i derivats	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Fruita seca i dessecada	2/21 (9%)	-	1/21 (5%)
	Condiments i espècies	1/7 (14%)	-	0/2 (0%) (pebre)
Aflatoxina B₂ n: 64 C: 64 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/32 (0%)	-	0/32 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Fruita seca i dessecada	2/21 (9%)	-	-
	Condiments i espècies	0/7 (0%)	-	-
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%)
Aflatoxina G₁ n: 64 C: 64 (100%) D: 0 (0%)	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	-
	Cereals i derivats	0/32 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	0/21 (0%)	-	-
	Condiments i espècies	0/7 (0%)	-	-

Aflatoxina G₂ n: 64 C: 64(100%) D: 0 (0%)	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	0/4 (0%)	-	-
	Cereals i derivats	0/32 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	1/21 (5%)	-	-
	Condiments i espècies	0/7 (0%)	-	-
Ocratoxina A n: 84 C: 83 (99%) D: 1 (1%)	Cereals i derivats	3/32 (9%)	-	0/32 (0%)
	Preparats de cereals per a lactants -farinetes	1/4 (25%)	-	1/4 (25%)
	Fruita seca i dessecada	1/21 (5%)	-	0/3 (0%) (panses)
	Condiments i espècies	2/7 (28%)	-	0/7 (0%)
	Cafè	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
	Vins	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
Toxines de Fusarium n: 31 C: 31 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	1/27 (4%)	-	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 estafilocócica		Mostres analitzades (n)	20	
		Mostres conformes (C)	20 (100%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Enterotoxina estafilocócica n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Formatges	0/20 (0%)	-	0/20 (0%)

Amines biògenes		Mostres analitzades (n)	17	
		Mostres conformes (C)	17 (100%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Histamina n: 17 C: 17(100%) D: 0 (0%)	Peix fresc (tonyina)	1/2 (50%)	-	0/2 (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

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

Aliments	BaA	BbF	BkF	BaP	BghiP	I123cdP	Cr	DbaeP
Bivalves	x	x	x	x	x	x	x	
Olis	x	x		x	x		x	
Cereals (aperitius blat de moro)					x			
Condiments i espècies	x	x	x	x	x	x	x	x
Cafè							x	

HAPs (µg/Kg)	Bivalves	Olis	Aperitius blat de moro	Condiments i espècies	Cafè
Anàlisis realitzades	10	5	5	5	10
No es detecta (<LQ)	6 (60%)	2 (40%)	4 (80%)	0 (0%)	1 (10%)
Presència	3 (30%)	3 (60%)	1 (20%)	5 (100%)	9 (90%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	-	-	-

Bivalves	BaA	BbF	BkF	BaP	BghiP	I123cdP	Cr
Anàlisis realitzades	10	10	10	10	10	10	10
No es detecta (<LQ)	5 (50%)	4 (40%)	6 (40%)	6 (40%)	6 (40%)	8 (20%)	5 (50%)
Presència	5 (50%)	6 (60%)	4 (40%)	4 (40%)	4 (40%)	2 (20%)	5 (50%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	2,0162	6,2822	2,264	1,231	1,314	1,415	3,004
Mediana (µg/Kg)	0	0,72	0	0	0	0	0,39
Mitjana (µg/Kg)	0,269	11,583	0,616	0,369	0,371	0,191	1,05
Desviació estàndard	0,853	2,20	0,856	0,505	0,515	0,458	1,259

Olis	BaA	BbF	BaP	BghiP	Cr
Anàlisis realitzades	5	5	5	5	5
No es detecta (<LQ)	4 (80%)	4 (80%)	4 (80%)	4 (80%)	3 (60%)
Presència	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	1 (20%)	2 (40%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	1,29	0,98	0,89	0,62	1,66
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,34	0,19	0,17	0,12	0,44
Desviació estàndard	0,57	0,44	0,39	0,27	0,72

Cereals (aperitius de blat de moro)	BghiP
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	4 (80%)
Presència	1 (20%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,774
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,155
Desviació estàndard	0,346

Condiments i espècies	BaA	BbF	BkF	BaP	BghiP	I123cdP	Cr	DbaeP
Anàlisis realitzades	7	7	7	7	7	7	7	7
No es detecta (<LQ)	2 (29%)	3 (43%)	2 (29%)	2 (29%)	3 (43%)	3 (43%)	3 (43%)	6 (86%)
Presència	5 (71%)	4 (57%)	5 (71%)	5 (71%)	4 (57%)	4 (57%)	4 (57%)	1 (14%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	10,642	9,951	4,680	6,277	6,220	9,999	11,431	11,293
Mediana (µg/Kg)	2,089	1,681	0,832	2,341	0,806	0,496	1,919	0
Mitjana (µg/Kg)	4,191	2,920	1,779	1,004	1,768	2,233	3,268	1,613
Desviació estàndard	4,318	3,960	1,872	2,558	2,376	3,719	4,190	4,268

Cafè	Cr
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	9 (90%)
Presència	1 (10%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,742
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,074
Desviació estàndard	0,234

Metalls

As (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos	Bivalves frescos i cuits
Anàlisis realitzades	16	5	11	5	10
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	16 (100%)	5 (100%)	11 (100%)	5 (100%)	10 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-
Mínim (mg/Kg)	0,62	0,33	0,24	0,35	1,29
Màxim (mg/Kg)	40,80	2,91	28,50	51,00	3,22
Mediana(mg/Kg)	2,47	1,02	11,80	2,47	1,94
Mitjana (mg/Kg)	6,23	1,52	11,01	12,70	2,04
Desviació estàndard	9,87	1,24	9,16	21,58	0,52
Percentil 60	3,70	2,09	13,82	5,62	2,02
Percentil 70	6,10	2,82	15,18	16,38	2,16
Percentil 80	9,22	2,88	19,32	42,34	2,44
Percentil 90	20,71	-	27,12	-	3,15

As (mg/Kg)	Cereals (arròs)	Cereals per esmorzar	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	5	7	7
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	6 (86%)	2 (19%)
Presència	5 (100%)	1 (14%)	5 (71%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0,06	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,55	0,04	0,75
Mediana(mg/Kg)	0,16	0	0,09
Mitjana (mg/Kg)	0,22	0,006	0,17
Desviació estàndard	0,19	0,01	0,26
Percentil 60	0,18	0	0,14
Percentil 70	0,27	0	0,16
Percentil 80	0,48	0,16	0,40
Percentil 90	-	-	-

As inorgànic (µg/Kg)	Cereals i derivats (arròs)	Cereals per esmorzar
Anàlisis realitzades	5	7
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	6 (86%)
Presència	5 (100%)	1 (14%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Valor mínim (mg/Kg)	67	0
Valor màxim (mg/Kg)	174	27
Mediana (mg/Kg)	109	0
Mitjana (mg/Kg)	114	3,86
Desviació estàndard	38,46	10,20
Percentil 60	112,6	0
Percentil 70	126,8	0
Percentil 80	162,2	10,80
Percentil 90	-	-

Cd (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos	Salses
Anàlisis realitzades	16	5	11	5	10
No es detecta (<LQ)	11 (69%)	1 (20%)	6 (55%)	1 (20%)	3 (30%)
Presència	5 (31%)	4 (80%)	5 (45%)	4 (80%)	7 (70%)
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)	0,03	0,03	0,08	1,02	0,02
Mediana (mg/Kg)	0	0,02	0	0,05	0,01
Mitjana (mg/Kg)	0,006	0,02	0,02	0,22	0,01
Desviació estàndard	0,01	0,01	0,02	0,44	0,008
Percentil 60	0	0,02	0,02	0,05	0,01
Percentil 70	0,01	0,03	0,03	0,24	0,01
Percentil 80	0,01	0,03	0,03	0,82	0,02
Percentil 90	0,02	-	0,07	-	0,02

Cd (mg/Kg)	Bivalves frescos i cuits	Cereals i derivats (arròs)	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total
Anàlisis realitzades	10	5	21	15	36
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	4 (80%)	16 (76%)	9 (60%)	25 (69%)
Presència	10 (100%)	1 (20%)	5 (24%)	6 (40%)	11 (21%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0,04	0	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	1,14	0,02	0,08	0,03	0,08
Mediana (mg/Kg)	0,15	0	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,20	0,005	0,01	0,008	0,01
Desviació estàndard	0,15	0,01	0,02	0,01	
Percentil 60	0,19	0	0	0	0
Percentil 70	0,29	0,005	0,004	0,01	0,009
Percentil 80	0,38	0,02	0,02	0,02	0,02
Percentil 90	0,47	-	0,06	0,03	0,04

Hg (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos
Anàlisis realitzades	16	5	11	5
No es detecta (<LQ)	5 (31%)	1 (20%)	6 (55%)	3 (60%)
Presència	11 (69%)	4 (80%)	5 (45%)	2 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	11	-
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,50	0,85	0,56	0,36
Mediana (mg/Kg)	0,09	0,05	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,13	0,34	0,10	0,10
Desviació estàndard	0,15	0,42	0,17	0,16
Percentil 60	0,11	0,48	0,07	0,09
Percentil 70	0,12	0,78	0,14	0,20
Percentil 80	0,25	0,83	0,21	0,32
Percentil 90	0,44	-	0,49	-

MetilHg (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos
Anàlisis realitzades	16	5	11	5
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	1 (9%)	1 (20%)
Presència	16 (100%)	5 (100%)	10 (91%)	4 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0,02	0,01	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,38	0,76	0,54	0,33
Mediana (mg/Kg)	0,08	0,04	0,02	0,02
Mitjana mg/Kg)	0,03	0,30	0,09	0,10
Desviació estàndard	0,11	0,38	0,16	0,14
Percentil 60	0,09	0,42	0,04	0,10
Percentil 70	0,11	0,69	0,11	0,19
Percentil 80	0,20	0,74	0,18	0,29
Percentil 90	0,36	-	0,47	-

Pb (mg/Kg)	Peix fresc	Conserves de peix	Crustacis frescos i cuits	Cefalòpodes frescos	Bivalves frescos i cuits
Anàlisis realitzades	16	5	11	5	10
No es detecta (<LQ)	13 (81%)	3 (60%)	9 (73%)	3 (60%)	2 (20%)
Presència	3 (19%)	2 (40%)	3 (27%)	2 (40%)	8 (80%)
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)	0,03	0,06	0,06	0,08	0,21
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	0	0,80
Mitjana mg/Kg)	0,005	0,02	0,01	0,03	0,10
Desviació estàndard	0,01	0,03		0,04	0,83
Percentil 60	0	0,03	0	0,04	0,15
Percentil 70	0	0,05	0,01	0,06	0,18
Percentil 80	0,01	0,06	0,02	0,07	0,19
Percentil 90	0,03	-	0,05	-	0,20

Pb (mg/Kg)	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total	Café torrat	Carn fresca
Anàlisis realitzades	21	15	36	10	12
No es detecta (<LQ)	15 (72%)	15 (100%)	30 (83%)	9 (90%)	11
Presència	6 (28%)	0 (0%)	6 (17%)	1 (10%)	1 (8%)
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
Màxim (mg/Kg)	0,11	-	0,11	0,04	0,04
Mediana (mg/Kg)	0	-	0	0	0
Mitjana mg/Kg)	0,03	-	0,01	0,004	0,003
Desviació estàndard	0,04	-	0,03	0,13	0,01
Percentil 60	0,01	-	0	-	0
Percentil 70	0,05	-	0	-	0
Percentil 80	0,06	-	0	-	0
Percentil 90	0,11	-	0,05	0,04	0,03

Cu (mg/Kg)	Café torrat
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	5 (50%)
Presència	5/10 (50%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	1,13
Mediana (mg/Kg)	0,06
Mitjana mg/Kg)	0,26
Desviació estàndard	0,38
Percentil 60	0,18
Percentil 70	0,40
Percentil 80	0,61
Percentil 90	1,08

Fe (mg/Kg)	Olis
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	3 (60%)
Presència	2/5 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	1,36
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana mg/Kg)	0,46
Desviació estàndard	0,65
Percentil 60	0,57
Percentil 70	1,03
Percentil 80	1,28
Percentil 90	-

Zn (mg/Kg)	Café torrat
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	6 (60%)
Presència	4 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	3,30
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	1,07
Desviació estàndard	1,41
Percentil 60	1,25
Percentil 70	2,35
Percentil 80	2,77
Percentil 90	3,25

Sn (mg/Kg)	Conserves vegetals
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	6 (40%)
Presència	4 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	186
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	56,03
Desviació estàndard	82,32
Percentil 60	24,18
Percentil 70	119,19
Percentil 80	175,40
Percentil 90	185,50

Nitrats

Nitrats (mg/Kg)	Preparats de cereals per a lactans-farinetes	Aliments infantils - Potets	Hortalisses de fulla verda
Anàlisis realitzades	4	4	15
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	4 (100%)	4 (100%)	15 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%) (espinac, enciam)
Valor mínim (mg/Kg)	8,90	39,10	9,60
Valor màxim (mg/Kg)	21,10	87,00	3737
Mediana (mg/Kg)	14,01	67,37	782
Mitjana (mg/Kg)	14,52	71,70	914,25
Desviació estàndard	5,99	20,64	975,65
Percentil 60	18,06	77,00	882,48
Percentil 70	19,58	82,00	975,80
Percentil 80	-	-	111,80
Percentil 90	-	-	2898,80

Bifenils Policlorats (PCBs):

PCBs (mg/Kg)	Peix fresc
Anàlisis realitzades	15
No es detecta	11 (73%)
Presència	4 (27%)

Peix fresc	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
Espècie on es detecta	Moll de fang	Moll de fang	Moll de fang Sardina Seitó	Moll de fang Sardina Seitó	Moll de fang

Peix fresc	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180
Anàlisis realitzades	15	15	15	15	15
No es detecta (<LQ)	14	14	12	12	14
Presència	1	1	3	3	1
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)		0,08	0,11	0,14	0,07
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,0008	0,005	0,008	0,011	0,005
Desviació estàndard	0,003	0,021	0,027	0,037	0,018

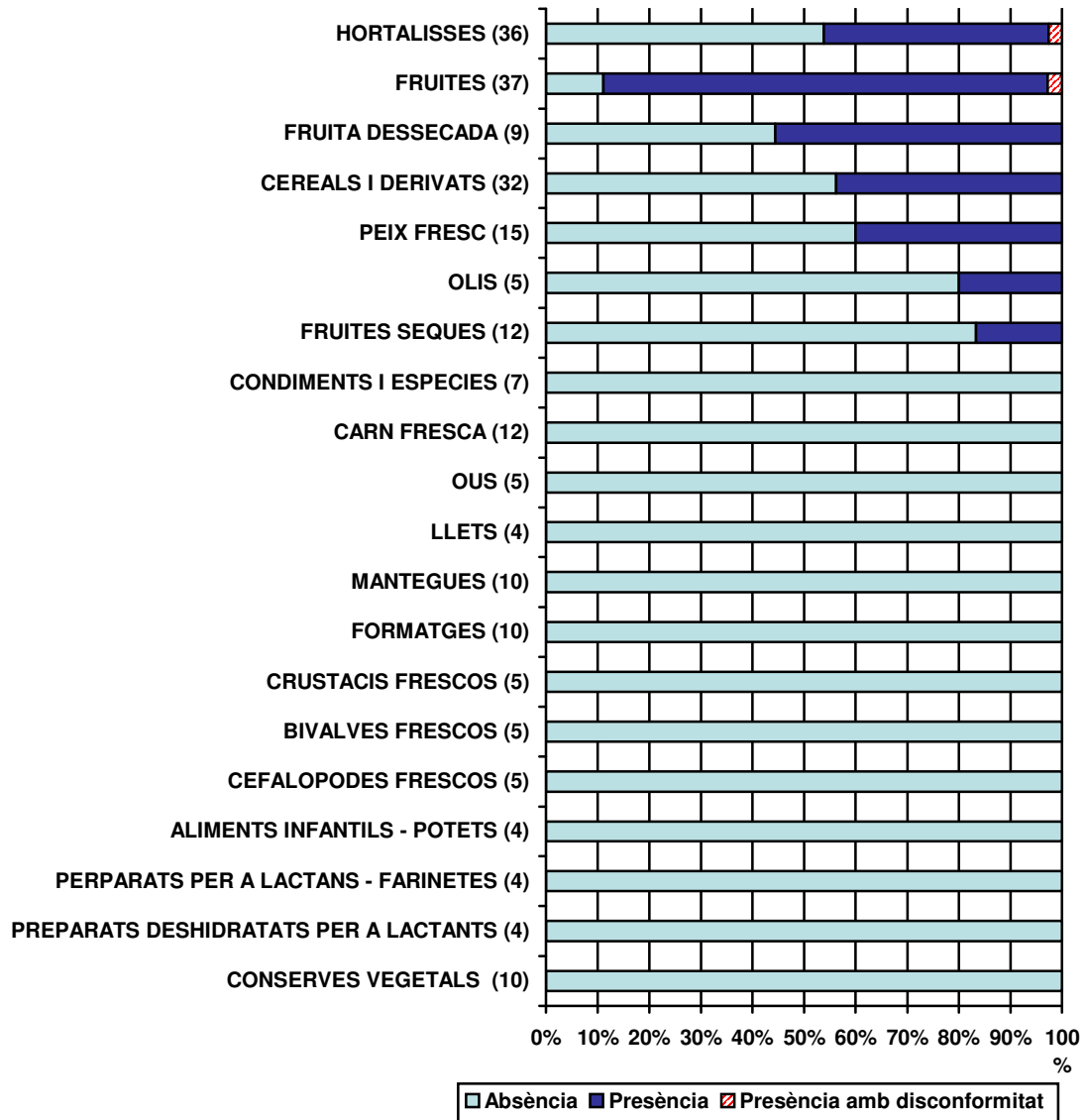
Plaguicides

Resultats globals per grups d'aliments:

	Mostres analitzades	Núm. de plaguicides investigats en cada mostra (Annex 1)	Mostres sense residus detectables	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR	Núm. de plaguicides diferents detectats
Carn fresca	12	42	12 (100%)	0	0	0
Ous	5	42	5 (100%)	0	0	0
Mantegues	10	37	10 (100%)	0	0	0
Llets	4	42	4 (100%)	0	0	0
Formatges	10	42	10 (100%)	0	0	0
Crustacis frescos	5	42	5 (100%)	0	0	0
Cefalòpodes frescos	5	42	5 (100%)	0	0	0
Bivalves frescos	5	42	5 (100%)	0	0	0
Peix fresc	15	42	9 (60%)	6 (40%)	0	4
Olis	5	37	4 (80%)	1(20%)	0	1
Cereals i derivats	32	156/75	18 (56%)	14(44%)	0	4
Aliments infantils - farinetes	4	114	4 (100%)	0	0	0
Aliments infantils-potets	4	167	4 (100%)	0	0	0
Preparats per a lactants	4	114	4 (100%)	0	0	0
Hortalisses	36	188	18 (50%)	17 (47%)	1 (3%)	22
Fruites	37	188	5 (13%)	31 (84%)	1 (3%)	25
Fruita seca	12	67	10 (83%)	2 (17%)	0	1
Fruita dessecada	9	137	4 (45%)	5 (55%)	0	5
Condiments i espècies	7	62	7 (0%)	0	0	0
Conserves vegetals	10	188	10 (100%)	0	0	0
TOTAL	231		153 (66,2%)	76 (33%)	2 (0,8%)	

* Inclou les mostres amb presència de plaguicides sense LMR

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



Plaguicides detectats a cada grup d'aliments:

	Plaguicides trobats
OLI	Pirimifos metil
HORTALISSES	Azoxistrobin Boscalid Bupirimato Carbendazima (Carbendazima + Benomilo) Cipermetrina Ciprodinil Clorpirifos etil Clortalonil Dimetoato Dimetomorf Fenamifos sulfóxid (expr. Fenamifos) Fludioxonil Imidacloprid Iprodiona Mepanipyrim Metalaxil Ometoato (expr. Dimetoato) Pirimetanil Tetraconazol Triadimenol Trifluralina
FRUITES	Azoxistrobin Boscalid Carbendazima (Carbendazima + Benomilo) Cipermetrina Ciproconazol Ciprodinil Clorpirifos etil Difenilamina Dimetoato Esfenvalerato Fenhexamid Fludioxonil Flutriazol Fosmet Imazalil Imidacloprid Iprodiona Miclobutanilo Ometoato Pirimetanil Tebuconazol Tetraconazol Tiabendazol Triadimenol Trifloxistrobin

PEIX FRESC	DDD p-p' + DDT o-p' (expr. DDT) DDE p-p' DDE p-p' (expr. DDT) DDT p-p'
CEREALS I DERIVATS	Deltametrina Pirimetanil Pirimifos metil Tebuconazol
FRUITA DESSECADA	Carbendazima (Carbendazima + Benomilo) Ciprodinil Iprodiona Miclobutanilo Triadimenol
FRUITA SECA	Clorpirifos etil

:

Resultats per grups d'aliments i plaguicides detectats:

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Azoxistrobin	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Boscalid	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Cipermetrina	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Cipronidil	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Clorpirifos etil	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Clorprofam	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Clortalonil	36	34 (94%)	1 (3%)	1 (3%)
Dimetoato	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Dimetomorf	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Fludioxonil	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Imidacloprid	36	31 (86%)	5 (14%)	0 (0%)
Iprodiona	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Mepanipirim	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Metalaxil	36	34 (94%)	2 (6%)	0 (0%)
Primetanil	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Tetraconazol	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Tiabendazol	36	32 (89%)	4 (11%)	0 (0%)
Triadimenol	36	33 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Trifluralina	36	35 (97%)	1 (3%)	0 (0%)

FRUITES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Azoxistrobin	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Boscalid	37	34 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Cipermetrina	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Ciproconazol	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Ciprodinil	37	32 (86%)	5 (13%)	0 (0%)
Clorpirifos etil	37	32 (86%)	5 (13%)	0 (0%)
Difenilamina	37	33 (89%)	4 (11%)	0 (0%)
Dimetoato	37	36 (97%)	0 (0%)	1 (3%)
Esfenvalerato	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Fenamifos sulfona	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Fenamifos sulfòxid	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Fenhexamid	37	33 (89%)	4 (11%)	0 (0%)
Fludioxonil	37	32 (86%)	5 (13%)	0 (0%)
Flutriazol	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Fosmet	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Imazalil	37	28 (76%)	9 (24%)	0 (0%)
Imidacloprid	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Iprodiona	37	29 (79%)	8 (21%)	0 (0%)
Miclobutanilo	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Ometoato	37	36 (97%)	0 (0%)	1 (3%)
Primetanil	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Tebuconazol	37	34 (92%)	3 (8%)	0 (0%)
Tetraconazol	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Triadimenol	37	35 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Trifloxistrobin	37	36 (97%)	1 (3%)	0 (0%)

OLIS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Pirimifos metil	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)

PEIX FRESC	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
DDE p-p'	15	9 (60%)	6 (40%)	0 (0%)
DDT p-p'	15	13 (86%)	2 (13%)	0 (0%)
DDD p-p' + DDE o-p'	15	14 (93%)	1 (7%)	0 (0%)

CEREALS i DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Deltametrina	32	31 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Primetanil	32	31 (97%)	1 (3%)	0 (0%)
Pirimifos metil	32	20 (62%)	12 (38%)	0 (0%)
Tebuconazol	32	31 (97%)	1 (3%)	0 (0%)

FRUITA DESSECADA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Carbendazima (Carbendazima + Benomilo)	9	7 (78%)	2 (22%)	0 (0%)
Ciprodinil	9	8 (89%)	1 (11%)	0 (0%)
Iprodiona	9	8 (89%)	1 (11%)	0 (0%)
Miclobutanilo	9	8 (89%)	1 (11%)	0 (0%)
Triadimenol	9	8 (89%)	1 (11%)	0 (0%)

FRUITA SECA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Clorpirifos etil	12	10 (83%)	2 (17%)	0 (0%)

Resultats per aliments individuals on s'ha detectat plaguicides:

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Bleda	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%)
Cogombre	2	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)
Escarola	2	0 (0%)	2 (100%)	0 (0%)
Enciam	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Espinacs	3	2 (67%)	1 (33%)	0 (0%)
Pastanaga	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)
Patates	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Pebrot	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)
Porros	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)
Tomàquet	3	1 (33%)	2 (67%)	0 (0%)

FRUITES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)
Maduixa	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Pera	5	1 (20%)	4 (80%)	0 (0%)
Plàtan	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Poma	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Préssec	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Pruna	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Raim	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Taronges	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)

Olis	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Oli	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)

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

CEREALS i DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Arròs	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)
Aperitius / snacks de blat de moro	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)
Farina	5	0 (0%)	5 (100%)	0 (0%)
Galetes	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Pa	5	2 (40%)	3 (60%)	0 (0%)
Cereals per esmorzar	7	5 (72%)	2 (28%)	0 (0%)

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

* Inclou les mostres amb presència de plaguicides sense LMR

Resultats detallats per plaguicides i aliments individuals:

AZOXISTROBIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Escarola	2	1 (50%)	1 (50%) 0,097mg/Kg	0 (0%)
Maduixa	4	3 (75%)	1 (25%) 0,051mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	3 (75%)	1 (25%) 0,022 mg/Kg	0 (0%)
Pebrot	2	1 (50%)	1 (50%) 0,040mg/Kg	0 (0%)

BOSCALID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	2 (50%)	2 (50%) 0,022 mg/Kg 0,026 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,035 mg/Kg	0 (0%)
Porros	1	1 (50%)	1 (50%) 0,086 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0,014 mg/Kg 0,023 mg/Kg	0 (0%)

CARBENDAZIMA (Carbendazima + Benomilo)	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orellanes d'albercoc	3	2 (66%)	1 (33%) 0,019 mg/Kg	0 (0%)
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0,128 mg/Kg	0 (0%)
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,018 mg/Kg	0 (0%)
Prunes dessecades	2	1 (50%)	1 (50%) 0,079 mg/Kg	0 (0%)

CIPERMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	3	2 (67%)	1 (33%) 0,094 mg/Kg	0 (0%)
Enciam	4	2 (50%)	2 (50%) 0,206 mg/Kg 0,293 mg/Kg	0 (0%)
Peres	5	4 (80%)	1 (20%) 0,091 mg/Kg	0 (0%)

CIPROCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,023 mg/Kg	0 (0%)

CIPRODINIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses dessecades	2	1 (50%)	1 (50%) 0,011mg/Kg	0 (0%)
Peres	5	3 (60%)	2 (40%) 0,035 mg/Kg 0,232 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	1 (25%)	3 (75%) 0,016 mg/Kg 0,017 mg/Kg 0,042 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	3	2 (67%)	1 (33%) 0,019 mg/Kg	0 (0%)

CLORPIRIFOS ETIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cacauets	2	0 (0%)	2 (100%) 0,047 mg/Kg 0,058 mg/Kg	0 (0%)
Espinacs	3	2 (67%)	1 (33%) 0,013 mg/Kg	0 (0%)
Platans	4	2 (50%)	2 (50%) 0,191 mg/Kg 0,411mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	2 (50%)	2 (50%) 0,015 mg/Kg 0,207 mg/Kg	0 (0%)
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0,073 mg/Kg	0 (0%)

CLORPROFAM	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Patates	5	3 (60%)	2 (40%) 3,294 mg/Kg 7,140 mg/Kg	0 (0%)

CLORTALONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	3	2 (67%)	0 (0%)	1 (33%) 1,261mg/kg
Pebrot	2	1 (50%)	1 (50%) 0,088 mg/kg	0 (0%)

DDE p-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Llobarro	1	0 (0%)	1 (100%) 0,013 mg/Kg	0 (0%)
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%) 0,16 mg/Kg	0 (0%)
Sardines	2	0 (0%)	2 (100%) 0,005 mg/Kg 0,019 mg/Kg	0 (0%)
Seitó	2	0 (0%)	2 (100%) 0,006, 0,017 mg/Kg	0 (0%)

DDT p-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%) 0,016 mg/Kg	0 (0%)
Seitó	2	1 (50%)	1 (50%) 0,007 mg/Kg	0 (0%)

DDD p-p' + DDT o-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Seitó	2	1 (50%)	1 (50%) 0,013 mg/Kg	0 (0%)

DELTAMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	5	4	1 0,572 mg/Kg	0 (0%)

DIFENILAMINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0,230 mg/Kg 0,300 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	2 (50%)	2 (50%) 0,160mg/Kg 0,966 mg/Kg	0 (0%)

DIMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0,203 mg/Kg
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,019 mg/Kg	0 (0%)

DIMETOMORF	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,011 mg/Kg	0 (0%)
Cogombre	2	1 (50%)	1 (50%) 0,011 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	3	2 (67%)	1 (33%) 0,020 mg/Kg	0 (0%)

ESFENVALERATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	5	4 (80%)	1 (20%) 0,043 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,077 mg/Kg	0 (0%)

FENAMIFOS SULFONA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cogombre	2	1 (50%)	1 (50%) 0,009 mg/Kg	0 (0%)

FENAMIFOS SULFOXIDO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cogombre	2	1 (50%)	1 (50%) 0,015 mg/Kg	0 (0%)

FENHEXAMID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Prèssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0,026 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	1 (25%)	3 (75%) 0,045 mg/Kg 0,279 mg/Kg 0,292 mg/Kg	0 (0%)

FLUDIOXONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,024 mg/Kg	0 (0%)
Maduixa	4	3 (75%)	1 (25%) 0,018mg/Kg	0 (0%)
Peres	5	4 (80%)	1 (20%) 0,058 mg/Kg	0 (0%)
Pebrot	1	0 (0%)	1 (100%) 0,029 mg/Kg	0 (0%)

Prèssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0,950 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0,040 mg/Kg 0,082 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	3	2 (67%)	1 (33%) 0,027 mg/Kg	0 (0%)

FLUTRIAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pomes	4	2 (50%)	2 (50%) 0,035mg/Kg 0,057mg/Kg	0 (0%)

FOSMET	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,029 mg/Kg	0 (0%)
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0,063mg/Kg	0 (0%)

IMAZALIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	5	3 (60%)	2 (40%) 0,444 2,369	0 (0%)
Platans	4	0 (0%)	4 (100%) 0,015 mg/Kg 0,124 mg/Kg 0,131 mg/Kg 2,343 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,202 mg/Kg	0 (0%)
Taronges	4	2 (50%)	2 (50%) 0,818 mg/Kg 0,858 mg/Kg	0 (0%)

IMIDACLOPRID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0,035 mg/Kg	0 (0%)
Enciam	4	0 (0%)	4 (100%) 0,039 mg/Kg 0,086 mg/Kg 0,253 mg/Kg 0,280 mg/Kg	0 (0%)
Escarola	2	1 (50%)	1 (50%) 0,895 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	3 (75%)	1 (25%) 0,085 mg/kg	0 (0%)

IPRODIONA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0,169 mg/Kg	0 (0%)
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,231 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0,042 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 4,152 mg/Kg	0 (0%)
Prèssecs	4	2 (50%)	2 (50%) 0,150 mg/Kg 1,520 mg/Kg	0 (0%)
Prunes	4	0 (0%)	4 (100%) 0,058 mg/Kg 0,441 mg/Kg 1,826 mg/Kg 2,309 mg/Kg	0 (0%)

MEPANIPYRIM	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Tomàquets	3	2 (67%)	1 (33%) 0,011 mg/Kg	0 (0%)

METALAXIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	4	2 (50%)	2 (50%) 0,032 mg/Kg 0,052 mg/Kg	0 (0%)

MICLOBUTANILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixa	4	3 (75%)	1 (25%) 0,034 mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (66%)	1 (33%) 0,054 mg/Kg	0 (0%)

OMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0,346 mg/Kg
Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,015 mg/Kg	0 (0%)

PIRIMETANIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cereals per esmorzar	7	6 (86%)	1 (14%) 0,045 mg/Kg	0 (0%)
Pebrot	2	1 (50%)	1 (50%) 0,018 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,015 mg/Kg	0 (0%)
Raim	4	3 (75%)	1 (25%) 0,061 mg/Kg	0 (0%)

PIRIMIFOS METIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Aperitiu de blat de moro	5	4 (80%)	1 (20%) 0,056 mg/Kg	0 (0%)
Cereals per esmorzar	7	6 (86%)	1 (14%) 0,053 mg/Kg	0 (0%)
Farines	5	0 (0%)	5 (100%) 0,011 mg/Kg 0,047 mg/Kg 0,048 mg/Kg 0,069 mg/Kg 0,185 mg/Kg	0 (0%)
Galetes	5	3 (60%)	2 (40%) 0,019 mg/Kg 0,020 mg/Kg	0 (0%)
Olis	5	4 (80%)	1 (20%) 0,052 mg/Kg	0 (0%)
Pa	5	2 (40%)	3 (60%) 0,021 mg/Kg 0,022 mg/Kg 0,072 mg/Kg	0 (0%)

TEBUCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arros	4	3 (75%)	1 (25%) 0,026 mg/Kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0,114 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0,044 mg/Kg	0 (0%)
Prèssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0,070 mg/Kg	0 (0%)

TETRACONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixa	4	3 (75%)	1 (25%) 0,029 mg/Kg	0 (0%)
Tomàquets	3	2 (67%)	1 (33%) 0,083 mg/Kg	0 (0%)

TIABENDAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Prèssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0,014 mg/Kg	0 (0%)
Pomes	4	2 (50%)	2 (50%) 0,329mg/Kg 0,457mg/Kg	0 (0%)
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0,017 mg/Kg	0 (0%)

TRIADIMENOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	3	2 (67%)	1 (33%) 0,014 mg/kg	0 (0%)

Enciam	4	3 (75%)	1 (25%) 0,053 mg/Kg	0 (0%)
Maduixa	4	2 (50%)	2 (50%) 0,011mg/Kg 0,030mg/Kg	0 (0%)
Panses	3	2 (67%)	1 (33%) 0,011 mg/kg	0 (0%)
Pebrot	2	1 (50%)	1 (50%) 0,020 mg/Kg	0 (0%)

TRIFLOXISTROBIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixa	4	3 (75%)	1 (25%) 0,055 mg/Kg	0 (0%)

TRIFLURALINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pastanaga	2	1 (50%)	1 (50%) 0,016 mg/Kg	0 (0%)

BADGEs

BADGEs (mg/Kg)	Conserves vegetals	Formatges madurats	Conserves de peix
Anàlisis realitzades	10	10	5
No es detecta	8 (80%)	9 (90%)	3 (60%)
Presència	2 (20%)	1 (10%)	2 (40%)

Conserves vegetals	BADGE HCl-H2O
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	8
Presència	2
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,14
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	0,26
Desviació estàndard	0,42

Formatges madurats	BADGE HCl	BADGE H2O
Anàlisis realitzades	10	10
No es detecta (<LQ)	9	9
Presència	1	1
Valor mínim (mg/Kg)	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,56	0,94
Mediana (mg/Kg)	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,05	0,09
Desviació estàndard	0,18	0,29

Conserves de peix	BADGE 2H2O	Bisfenol A
Anàlisis realitzades	5	5
No es detecta (<LQ)	4	3
Presència	1	2
Valor mínim (mg/Kg)	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	1,11	0,11
Mediana (mg/Kg)	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,22	0,04
Desviació estàndard	0,49	0,59

Retardants de flama bromats (BFRs):

Peix fresc	PBDE-47	PBDE-99	PBDE-154
Anàlisis realitzades	16	16	16
No es detecta (<LQ)	14	15	15
Presència	2	1	1
Valor mínim (µg/kg)	0	0	0
Valor màxim ((µg/kg)	0,61	1,01	0,60
Mediana (µg/kg)	0	0	0
Mitjana (µg/kg)	0,06	0,06	0,04
Desviació estàndard	0,17	0,25	0,15

3- Monocloropronadiol (3-MCPD):

3-MCPD	Olis
Anàlisis realitzades	5
Absència	3 (60%)
Presència	2 (40%)
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	3,05
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	0,72
Desviació estàndard	1,32
Percentil 60	0,34
Percentil 70	1,06
Percentil 80	2,55
Percentil 90	-

Furà:

Furà (µg/kg)	Aliments infantils-potets	Cafè	Pa torrat
Anàlisis realitzades	4	10	1
Absència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	4 (100%)	10 (100%)	1 (100%)
Valor mínim (µg/kg)	7,90	59	34
Valor màxim (µg/kg)	25,70	4498	34
Mediana (µg/kg)	12,35	1586,5	-
Mitjana (µg/kg)	14,57	1794,3	-
Desviació estàndard	7,71	1546,58	-
Percentil 60	12,5	2102,8	-
Percentil 70	19,1	2888,8	-
Percentil 80	-	3408,0	-
Percentil 90	-	4396,4	-

Etilcarbamat:

Etilcarbamat	Vins
Anàlisis realitzades	10
Absència	9 (90%)
Presència	1 (10%)
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	10,3
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	1,03
Desviació estàndard	3,26
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	0
Percentil 90	9,27

Acrilamida:

Acrilamida (µg/kg)	Preparats de cereals per a lactants - farinetes	Aliments infantils - potets	Café	Patates fregides i Xips
Anàlisis realitzades	4	4	10	5
Absència	2 (50%)	1 (25%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	2 (50%)	3 (75%)	10 (100%)	5 (100%)
Valor mínim (µg/kg)	0	0	155	397
Valor màxim (µg/kg)	192	31,8	696	1304
Mediana (µg/kg)	33,50	15,35	226,50	529,00
Mitjana (µg/kg)	64,75	15,62	294,40	784,40
Desviació estàndard	90,52	15,35	164,46	428,69
Percentil 60	67,00	17,20	270,80	928
Percentil 70	129,50	24,50	356,30	1216
Percentil 80	-	-	395,00	1282
Percentil 90	-	-	666,20	-

Acrilamida	Pa	Galetes	Cereals per esmorzar	Cereals i derivats (total)
Anàlisis realitzades	5	5	7	17
Absència	1 (20%)	1 (20%)	3 (43%)	5 (24%)
Presència	4 (80%)	4 (80%)	4 (57%)	12 (76%)
Valor mínim (µg/kg)	0	0	0	0
Valor màxim (µg/kg)	87	451	134	451
Mediana (µg/kg)	47,80	194	47	49
Mitjana (µg/kg)	45,52	255,80	47,28	108,09
Desviació estàndard	30,99	192,44	53,41	142,22
Percentil 60	49,72	345,2	48,6	79,8
Percentil 70	58,20	447,0	80,2	120,8
Percentil 80	79,80	450,0	114,2	190,4
Percentil 90	-	-	-	447,0

4.4.2 Additius

Sulfits (SO₂):

Sulfits (SO₂) (mg/Kg)	Preparats de carn	Crustacis frescos	Crustacis cuits	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	24	5	6	2
No es detecta (<LQ)	19 (79%)	4 (80%)	2 (33%)	1 (50%)
Presència	5 (21%)	1 (20%)	4 (67%)	1 (50%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (5%)	0 (0%)	1 (16%)	1 (50%)
Valor mín. (mg/Kg)	0	0	0	0
Valor màx. (mg/Kg)	409	106	187	765
Mediana (mg/Kg)	197,5	0	56	382,50
Mitjana (mg/Kg)	191,17	21,20	68,67	382,50
Desviació estàndard	137,83	47,40	72,94	540,94
Percentil 60	268	0	84,20	612
Percentil 70	288	21,20	109,40	-
Percentil 80	302	84,80	157,40	-
Percentil 90	385	-	-	-

Sulfits (SO₂) (mg/Kg)	Galetes	Fruita dessecada	Vins
Anàlisis realitzades	5	9	10
No es detecta (<LQ)	4 (80%)	7 (78%)	0 (0%)
Presència	1 (20%)	2 (22%)	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)	30	1742	171,0
Mediana (mg/Kg)	0	0	74,50
Mitjana (mg/Kg)	6	324,11	84,30
Desviació estàndard	13,42	658,57	48,35
Percentil 60	0	0	80,40
Percentil 70	6,00	0	119,70
Percentil 80	24,00	1175,00	135,80
Percentil 90	0	-	167,50

Àcid sòrbic (E-200):

Àcid sòrbic (E-200) (mg/Kg)	Fruita dessecada	Vins
Anàlisis realitzades	9	10
No es detecta (<LQ)	6 (66%)	8 (80%)
Presència	3 (33%)	2 (10%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	0	0
Valor màx. (mg/Kg)	448,00	164
Mediana (mg/Kg)	0	0
Mitjana (mg/Kg)	63,62	23,90
Desviació estàndard	148,99	54,58
Percentil 60	0	0
Percentil 70	0	0
Percentil 80	115,00	60,00
Percentil 90	-	155,10

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)	1 (25%)	2 (13%)	0 (0%)
Presència	3 (75%)	13 (87%)	15 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	2,06
Valor màxim (mg/Kg)	40,89	177	78,00
Mediana (mg/Kg)	4,91	14,20	17,10
Mitjana (mg/Kg)	12,68	48,35	23,48
Desviació estàndard	19,08	56,27	18,83
Percentil 60	7,68	53,19	24,92
Percentil 70	24,28	74,32	30,64
Percentil 80	-	113,40	34,56
Percentil 90	-	142,80	56,04

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%)	4 (27%)	0 (0%)
Presència	3 (75%)	11 (73%)	15 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0,48
Valor màxim (mg/Kg)	14,37	0,65	51,05
Mediana (mg/Kg)	2,81	0,26	10,40
Mitjana (mg/Kg)	4,99	0,31	12,79
Desviació estàndard	6,73	0,24	14,23
Percentil 60	5,40	0,40	15,82
Percentil 70	9,88	0,52	21,10
Percentil 80	-	0,59	23,54
Percentil 90	-	0,62	36,64

Colorants artificials:

Llaminadures (mg/Kg)	Tartracina (E-102)	Azorrubina (E-122)	Vermell cotxinilla A (E-124)	Vermell Allura AC (E-129)
Anàlisis realitzades	10	10	10	10
No es detecta (<LQ)	1 (10%)	1 (10%)	2 (20%)	5 (50%)
Presència	9 (90%)	9 (90%)	8 (80%)	5 (50%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	1 (10%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	2,06	0
Valor màxim (mg/Kg)	3,11	10,03	432	134
Mediana (mg/Kg)	0	0	0	10,87
Mitjana (mg/Kg)	0,31	1	45,45	39,12
Desviació estàndard	0,98	3,17	136	53,50
Percentil 60	0	0	0	24,47
Percentil 70	0	0	0	76,96
Percentil 80	0	0	18	108,13
Percentil 90	2,79	9,03	391,05	131,65

Snacks de blat de moro (mg/Kg)	Tartracina (E-102)	Groc Taronja S (E-110)
Anàlisis realitzades	5	5
No es detecta (<LQ)	1 (20%)	1 (20%)
Presència	5 (80%)	5 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	12,3	177
Mediana (mg/Kg)	0	0
Mitjana (mg/Kg)	2,46	35,40
Desviació estàndard	5,50	79,16
Percentil 60	0	0
Percentil 70	2,46	35,40
Percentil 80	9,84	141,60
Percentil 90	-	-

4.4.3 Paràmetres microbiològics

Indicadors:

Microorganismes aerobis a 30°C (ufc/g)	Preparats de carn	Menjars preparats	
		Grup A	Grup B
Anàlisis realitzades	24	38	20
Valors <10 ¹ ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	11 (55%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/g (%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (5%)
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/g (%)	1 (0%)	0 (0%)	1 (5%)
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/g (%)	0 (0%)	3 (5%)	4 (20%)
Valors > 10 ⁴ i < 10 ⁵ ufc/g (%)	12 (35%)	6 (5%)	2 (10%)
Valors > 10 ⁵ i < 10 ⁶ ufc/g (%)	4 (15%)	14 (33%)	1 (5%)
Valors > 10 ⁶ i < 10 ⁷ ufc/g (%)	5 (10%)	11 (15%)	-
Valors > 10 ⁷ i < 10 ⁸ ufc/g (%)	2 (25%)	4 (28%)	-
Presència	24/24 (100%)	38/38 (100%)	9/20 (45%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	4 (17%)	15 (39%)	1 (5%)

Enterobacteris (ufc/g)	Peix fumat
Anàlisis realitzades	5
Valors <10 ¹ ufc/ml (%)	3 (60%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/ml (%)	1 (20%)
Valors > 10 ⁴ ufc/ml (%)	1 (20%)
Presència	2/5 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	1 (20%)

Coliformes a 30°C (ufc/g)	Menjars preparats grup A	Menjars preparats grup B
Anàlisis realitzades	38	20
Valors <10 ¹ ufc/ml (%)	2 (5%)	17
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/ml (%)	3 (8%)	2 (10%)
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/ml (%)	12 (31%)	0 (0%)
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/ml (%)	14 (37%)	0 (20%)
Valors > 10 ⁴ i < 10 ⁵ ufc/g (%)	6 (16%)	1 (5%)
Valors > 10 ⁵ i < 10 ⁶ ufc/g (%)	1 (3%)	0 (5%)
Presència	36/38 (95%)	3/20 (15%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	7 (18%)	1 (5%)

Testimonis:

Escherichia coli (ufc/g)	Preparats de carn	Menjars preparats Grup A
Anàlisis realitzades	24	38
Valors $<10^1$ ufc/g (%)	18 (75%)	34 (89%)
Valors $> 10^1$ i $< 10^2$ ufc/ml (%)	4 (17%)	3 (8%)
Valors $> 10^2$ i $< 10^3$ ufc/ml (%)	2 (8%)	1 (3%)
Valors $> 10^3$ i $< 10^4$ ufc/ml (%)	0 (0%)	-
Valors $> 10^4$ i $< 10^5$ ufc/g (%)	0 (0%)	-
	6/24 (25%)	4/38 (10%)
Presència	0 (0%)	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	0 (0%)	1 (3%)

Escherichia coli (ufc/g); (ufc/250ml) (NMP/100g)	Bivalves frescos
Anàlisis realitzades	5
Valors $<10^1$ ufc/g (%)	1 (20%)
Valors $> 10^1$ i $< 10^2$ ufc/ml (%)	0 (%)
Valors $> 10^2$ i $< 10^3$ ufc/ml (%)	0 (0%)
Valors $> 10^3$ i $< 10^4$ ufc/ml (%)	0 (0%)
Valors $> 10^4$ i $< 10^5$ ufc/g (%)	0 (0%)
Presència	1/5 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	-

Estafilococs coagulasa positius (ufc/g)	Preparats de carn	Menjars preparats grup A
Anàlisis realitzades	24	38
Valors $<10^1$ ufc/g (%)	16 (73%)	35 (92%)
Valors $> 10^1$ i $< 10^2$ ufc/ml (%)	4 (17%)	3 (8%)
Valors $> 10^2$ ufc/ml (%)	0 (0%)	0 (0%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim recomanat	0 (0%)	0 (0%)

Patogens:

Salmonella	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> Limit màxim admés
Preparats de carn	24	22 (92%)	2 (8%)	2 (8%)*
Productes carnis curats	15	13 (87%)	2 (13%)	2 (13%)*

*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													
Broqueta moruna de porcí	<i>S. spp</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamburgueses de boví	<i>Salmonella tsevie</i>	S	S	S	S	R	S	S	S	R	R	S	S

S = sensibilitat ; R= resistència

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

		Antibiòtics											
Serovar		Te	C	Ffc	Cf	Amp	Cip	Tri/Su	Na	S3	E	Ge	K
Preparats de carn													
Llonganissa de porcí	<i>S. rideau</i>	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Fuet de porcí	<i>S. typhimurium serogrup O:4</i>	S	S	S	S	S	S	S	R	R	R	S	S

S = sensibilitat ; R= resistència

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	> Limit màxim admés
Menjars preparats grup A	38	35 (92%)	3 (8%) ^a	0 (0%)

^a Menjars preparats amb pex cru.

Campylobacter	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn fresca	12	12 (75%)	3 (25%) ^b	0 (0%)

^b mostres de carn de pollastre, fetge de xai i fetge de vedella.

Yersinia enterocolitica	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn fresca	12	54(40%)	8 (60%) ^c	0 (0%)
Preparats de carn	24	14 (55%)	10(45%) ^d	0 (0%)

^{c, d} Els bioserogrupos detectats no estan relacionats amb patogenicitat:
Absència de serogrupos O:3 i O:9

Bacillus cereus	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> Limit màxim admès
Preparats deshidratats per a lactants (llets)	10	9 (90%)	1 (10%)	0 (0%)

^e llet en pols de continuació.

Vibrio parahaemolyticus	Anàlisis realitzades	Absència	Presència	> Limit màxim recomanat
Peix fresc	16	15 (94%)	1 (6%)	0 (0%)

Micotoxines:

Aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂ (µg/Kg)	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	21	7
No es detecta (<LQ)	18 (86%)	4(86%)
Presència	3 (14%)	1 (14%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (5%)	0 (0%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	22,300	1,513
Mediana (µg/Kg)	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,241	0,143
Desviació estàndard	0,358	0,378
Percentil 60	0	0
Percentil 70	0	0
Percentil 80	0	0,605
Percentil 90	1,010	-

Aflatoxina B₁ (µg/Kg)	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	21	7
No es detecta (<LQ)	19 (91%)	4(86%)
Presència	2 (9%)	1 (14%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (5%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	20,618	1,513
Mediana (µg/Kg)	0	0
Mitjana (µg/Kg)	1.043	0,216
Desviació estàndard	4,494	0,572
Percentil 60	0	0
Percentil 70	0	0
Percentil 80	0	0,400
Percentil 90	1,034	-

Aflatoxina B₂ (µg/Kg)	Fruita seca i dessecada
Anàlisis realitzades	21
No es detecta (<LQ)	19 (91%)
Presència	2 (9%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (5%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	1,669
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,085
Desviació estàndard	0,364
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	0
Percentil 90	0,091

Aflatoxina G ₂ (µg/Kg)	Fruita seca i dessecada
Anàlisis realitzades	21
No es detecta (<LQ)	20 (95%)
Presència	1 (5%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,567
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,027
Desviació estàndard	0,124
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	0
Percentil 90	0

Ocratoxina A (µg/Kg)	Aliments per a lactants-farinetes	Fruita seca i dessecada	Cereals i derivats	Condiments i espècies	Cafè	Vins
Anàlisis realitzades	4	21	32	7	10	10
No es detecta (<LQ)	3 (75%)	20 (95%)	29 (91%)	8 (72%)	5 (50%)	7 (70%)
Presència	1 (25%)	1 (5%)	3 (9%)	2 (28%)	5 (50%)	3 (30%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1	-	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	1,169	0,696	0,559	31,825	4,741	0,720
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0,208	0
Mitjana (µg/Kg)	0,292	0,033	0,045	4,489	0,890	0,819
Desviació estàndard	0,584	0,152	0,144	11,878	1,499	0,225
Percentil 60	0	0	0	0	0,466	0
Percentil 70	0,584	0	0	2,143	1,249	0,023
Percentil 80	-	0	0	14,873	1,654	0,059
Percentil 90	-	0	0,282	-	4,434	0,655

Toxines de fusarium	Cereals i derivats
Anàlisis realitzades	27
No es detecta (<LQ)*	26 (96%)
Presència	1* (4%)

Toxines de Fusarium DON (deoxynivalenol) (µg/Kg)	Aperitius de blat de moro
Anàlisis realitzades	4
No es detecta (<LQ)	3 (75%)
Presència	1 (25%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0
Valor mínim (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	213
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	42,60
Desviació estàndard	95,26
Percentil 60	0
Percentil 70	42,60
Percentil 80	170,40
Percentil 90	-

Amines biògenes:

Histamina (mg/L)	Peix fresc (tonyina)	Vins
Anàlisis realitzades	2	10
No es detecta (<LQ)*	1 (50%)	5 (50%)
Presència	1 (50%)	5 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	-
Valor mínim (µg/Kg)	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	48,99	7,27
Mediana (µg/Kg)	24,49	1,06
Mitjana (µg/Kg)	24,49	2,09
Desviació estàndard	34,65	2,73
Percentil 60	39,20	2,34
Percentil 70	-	2,67
Percentil 80	-	5,58
Percentil 90	-	7,17

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 nordihidroquayarètic	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)perilè	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·2H2O	mg/kg
	22801-22812	BADGE·2H2O	mg/kg
	22802-22813	Bisfenol F	mg/kg
	22803-22814	Bisfenol A	mg/kg
	22804-22815	BADGE·HCl·H2O	mg/kg
	22805-22816	BADGE·H2O	mg/kg

GRUP	CODI	ANALIT	UNITATS
	22806-22817	BFDGE·2HCl	mg/kg
	22807-22818	BFDGE	mg/kg
	22808-22819	BADGE·2HCl	mg/kg
	22809-22820	BADGE·HCl	mg/kg
	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	Fumonisina B2	µg/kg
	24238	Fumonisina B1	µg/kg
	24240	DON (deoxynivalenol)	µg/kg
Policloronaftalens (PCNs)	20746	2,3,6,7-Tetracloronaftalè	µg/kg
	20747	1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè	µg/kg
	20748	1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè	µg/kg
	20749	1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	µg/kg
	20750	1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	µg/kg
Colorants artificials	16010	E-102Tartracina	mg/kg
	16030	E-104Groc quinoleina	mg/kg
	16020	E-110Groc taronja S	mg/kg
	16050	E-122Azorrubina	mg/kg
	16060	E-123Amarant	mg/kg
	16070	E-124Vermell cotxinilla A	mg/kg
	16080	E-127Eritrosina	mg/kg
	16071	E-128Vermell 2G	mg/kg
	16072	E-129Vermell Allura AC	mg/kg
	16100	E-131Blau patent V	mg/kg
	16200	E-132Indigotina	mg/kg
	16120	E-133Blau brillant FCF	mg/kg
	16130	E-142Verd àcid brillant BS	mg/kg
	16140	E-151Negre brillant BN	mg/kg
	16308	Para-Red	µg/kg

GRUP	CODI	ANALIT	UNITATS
	16310	Sudan Red-B	µg/kg
	16312	Sudan Red-7B	µg/kg
	16314	Rhodamina	µg/kg
	16316	Dimethyl Yellow	µg/kg
	16318	Sudan Orange G	µg/kg
	16320	Sudan I	µg/kg
	16322	Sudan II	µg/kg
	16324	Sudan III	µg/kg
	16326	Sudan IV	µg/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 Condím.	Carns Ous Llet Formatg. Prod. pesca	Fruita seca	Fruita dessec.	Olis Mantega	Infantils desh. Infantils cereals (farinet.)	Infantils fruites Hortal. (potets)
Acefato	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Acetamiprid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Acrinatrina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Alacloro	●	●	●	-	-	●	●	-	-	●
Aldicarb	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Aldicarb sulfona	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Aldicarb sulfòxido	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Aldrin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ametryn	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Atrazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Azinfos metil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Azinfos-etil	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Azoxistrobin	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Benalaxil	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Bifentrin	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boscalid	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Bromopropilato	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Bupirimato	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●
Buprofezin	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Cadusafos	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Captan	●	-	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbaril	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbendazima	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Carbofuran	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Cianazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Ciflutrin	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cihalotrin lambda	●	●	●	●	-	●	●	-	-	●
Cipermetrina	●	●	●	-	-	-	●	-	●	●
Ciproconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Ciprodinil	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Clordano-alfa	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clordano-gamma	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clordano-oxy	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●
Clorfenapir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Clorfeninfos	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
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 fruites 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-metilsulfòxido	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Diazinon	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Diclofluanida	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Dicloran	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Diclorvos	●	●	-	●	-	-	●	-	-	●
Dicofol	-	-	-	●	-	-	●	-	-	●
Dicrotofós	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Dieldrin	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●
Difenilamina	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Difenoconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Dimetoato	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Dimetomorf	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton sulfona	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Disulfoton sulfòxido	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
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 fruites Hortal. (potets)</i>
Fenamidona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenamifos	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fenamifos sulfona	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenamifos sulfòxido	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenarimol	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●
Fenazaquin	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenbuconazol	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Fenclorfos	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Fenhexamid	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Fenitrotion	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
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 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 fruites 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	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Nitrofenol	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
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 fruites Hortal. (potets)</i>
Pendimetalina	●	●	-	●	-	●	●	-	-	●
Permetrina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pirazofos	●	●	●	-	●	-	●	●	●	●
Piridaben	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Pirimetani	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●
Pirimicarb	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Pirimifos etil	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Pirimifos metil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Piriproxifen	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Procimidona	●	●	-	●	-	-	●	-	●	●
Profenofos	●	●	-	-	●	●	●	-	●	●
Prometryn	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Proparguita	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Propiconazol	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●
Propizamida	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Protiofos	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Quinalfos	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Quinoxifen	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Quintoceno	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●
Resmetrina	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-
Simazina	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
Tebuconazol	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●
Tebufenocida	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●
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 fruites Hortal. (potets)</i>
Triazofos	●	●	-	-	●	-	●	-	-	●
Trifloxistrobin	●	●	-	-	-	-	●	-	-	●
Trifluralina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●
Triforina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triticonazole	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Vinclozolina	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●
Warfarin	●	●	-	-	-	-	●	-	●	●

Annex III. Límits de tolerància

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Carns fresques Despelles * Fetge boví, oví	PCBs	---	SVT-IB - Rec. 119/07/COL - Rec. 2006/794/CE
	As (mg/kg)	---	SVT-IB
	Hg (mg/Kg)	---	SVT-IB
	Cd (mg/Kg)	0,050 0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	Pb (mg/Kg)	0,10 0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	Plaguicides	Variable	Reglament (CE) 396/2005
	D. Salmonella en 25g	Absència	SVT-IB
	D. E. Coli O157 en 25g	Absència	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
Carn picada * aviram	SO ₂ (mg/kg)	Absència	RD 142/2002
	R. Microorganismes a 30°C/g	5.0*10 ⁶ Excp. comerç detall <24h	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli/g	5.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	5.0*10 ³	SVR (RD 1916/1997)
	D. Salmonella	Absència/10g Absència/25g *	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
Preparats de carn no adobats (a) salsitxa, botifarra i llonganissa fresques, burger meat (b) altres * aviram	SO ₂ (mg/kg)	(a) 450 (b) Absència	RD 142/2002
	R. Aerobis/g	5.0*10 ⁹	SVR (RD 1916/1997)
	R. E. Coli/g	5.0*10 ²	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	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
Preparats de carn adobats * aviram	SO ₂ (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 ⁹	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	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència* (*serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
Productes carnis curats	E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)	150 (a) 40	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. E. Coli O157 en 25 g	---	SVT-IB (Rep. EFSA-zoonoses)

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	D. Listeria monocytogenes en 25g 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

^(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, sobrassada, salami, salsitxó^(b)-xoriço^(b) tradicionals de llarg curat ->30d-)

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

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

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 (poden aparèixer nitrats resultants de la conversió natural de nitrats en nitrats)	RD 142/2002
	D. Listeria monocytogenes en 25g R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Salmonella en 25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005

Ous	PCBs	--	SVT-IB (Rec. 119/07/COL Rec. 2006/794/CE)
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	D. Salmonella en 25g (a l'interior)	Absència	SVT-IB
	D. Salmonella en closca	Absència	SVT-IB

Llets - UHT -	Plaguicides	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	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Antioxidants	Absència	RD 142/2002
	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 R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli/g	1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Enterotoxines estafilocòciques/25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005

Formatges madurats	Plaguicides	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 R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli/g	^(a) 1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	^(b) 1.0*10 ⁵ ^(c) 1.0*10 ³	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

	Pb (mg/kg)	0,30	Regl. (CE) 1881/2006
--	-------------------	------	----------------------

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Peix fresc	Cd (mg/kg)	0,050 0,10 ^(a) 0,20 ^(b) 0,30 ^(c)	Regl. (CE) 1881/2006
	Hg (mg/kg)	0,50 1,0 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Histamina (mg/kg) **	200	Regl. (CE) 2073/2005
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats (µg/kg)	--	SVT-IB S-AESAN
	Plaguicides	--	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)
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus 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 rellogte, 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

** 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 R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ³ 2.0*10 ³	SVR (O. 02/08/1991) 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

^(a) bonítol, verada, anguila, llissa, sorell, luvar, verat, sardina, tonyina*, acadia

^(b) melva

^(c) anxova, peix espasa

^(d) rap, peix llop, bonítol, anguila, peix rellogte, 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

* madurats en salmorra

** Espècies amb un alt contingut d'histidina

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
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	Plaguicides	--	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	10,0 benzopirè	Regl. (CE) 1881/2006
	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005 SVR (O. 02/08/1991)
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus	-- 1.0*10 ² (1)	SVT-IB Rec. 2003/10/CE
	R. E. Coli (NMP/100 g)	2.3*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli (ufc/g) *	(*) 1.0*10 ¹	
	R Estafilococs coagulasa positius/g	(*) 1.0*10 ⁵	Regl. (CE) 2073/2005

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
--	-----------	-----------------	------------

Crustacis * cuits ** frescs	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
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	**Plaguicides	--	SVT-IB
	*SO₂ a la part comestible (mg/kg)	(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
	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 ¹ (3)	Regl. (CE) 2073/2005	
*R Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ⁵ (3)	Regl. (CE) 2073/2005	

De les famílies Penaeidae, Solenoceridae i Aristaeidae: (a) < 80 unitats/kg, (b) entre 80 i 120 unitats/kg, (c) > 120unitats/kg

(d) Altres crustacis

(e) Crangon crangon, Crangon vulgaris

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

(1) Frescs, 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
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats(µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Plaguicides	--	SVT-IB
	SO₂ a la part comestible (mg/kg)	150	RD 142/2002
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVT-IB
	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) (individualment) (* 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
	Antioxidants	200 (E-310, E-311, E-312, E-319, E-320) 100 (E-321)	RD 142/2002

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Plaguicides	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
	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
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005

Cereals per esmorzar	Plaguicides	Variable	SVT-IB
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Acrilàmida (µg/kg)	400 (Excp. muesli)	SVR (Rec. 10/01/2011)
	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 ^(b) , 50 ^(c) 100 ^(a)	Regl. (CE) 1881/2006 CPCASA
	Fumonisines 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	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	Variable	SVT-IB
	Acrilàmida (µg/kg)^{(a)(c)}	150 ^(b) 500 ^(e)	SVR (Rec. 10/01/2011)
	As (mg/kg)	--	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 ^(a) , 750 ^(b) , 750 ^(d) 750 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	50 ^(a) , 75 ^(d) 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
	Colorants artificials	200 (E-102, E-104, E-110, E-122, E-124, E-129, E-131, E-132, E-133, E-142, E-151)	RD 2001/1995
	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	Variable	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	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
	Fumonisines 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 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)
	(b) D. Campilobacter en 25g	Absència	SVT-IB
	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 R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005

Aliments per a lactants a base de cereals - farinetes - (^c) de blat de moro	Plaguicides (mg/kg) (a)	0,01 0,008 (1) 0,006 (2) 0,004 (3) 0,003 (4)	RD 490/1998
	Acilamida (µg/kg)	100	SVR (Rec. 10/01/2011)
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxina B ₁ (µg/kg) (b)	0,10	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg) (b)	0,20	SVT-IB
	Ocratoxina A (µg/kg) (b)	0,50	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol (µg/kg) (b)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg) (b)	20	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisines B1 i B2 (µg/kg) (b)	200 (1)	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/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, hexaclorbencé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/dieldrin, endrin

Preparats deshidratats per a lactants (^c) i de continuació (^{cc}) - 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 M ₁ (µg/l) (a)	0,025	Regl. (CE) 1881/2006
	D. Enterobacteris en 10 g	Absència (1)(*)	Regl. (CE) 2073/2005
	B. cereus	5.0*10 ² (1)	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Cronobacter spp (E. Sakazaki) en 10 g	Absència (1)	Regl. (CE) 2073/2005
	I Salmonella en 25 g	Absència (1)(*)	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, hexaclorbencé, 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
	Semicarbazida	--	SVT-IB
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Acilamida (µg/kg)	80	SVR (Rec. 10/01/2011)
	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
--	-----------	-----------------	------------

(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, hexaclorbencé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/dieldrin, endrin

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

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 i patates. En el cas de les patates, el contingut màxim s'aplica a les patates pelades

Fruïtes	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
Conserves vegetals	Sn (mg/kg)	250 350	RD 2420/1978
	Plaguicides	Variable	SVT-IB
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005

Derivats patates (fregides ^(a) , chips ^(b))	Acrilamida (µg/kg)	600 ^(a) 1000 ^(b)	SVR (Rec. 10/01/2011)
--	--------------------	---	-----------------------

Fruïta seca i dessecada	SO ₂ (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	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	8 ^h 2 ^{i, a} 5 ^j	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (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	As (mg/kg)	3	RD 2242/1984
	***SO ₂ (mg/kg)	Absència	RD 142/2001

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
* pebre vermell ** pebre blanc o negre *** All i ceba en pols	*Colorants tipus Sudan	Absència	RD 2001/1995 EFSA-2005-082
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	HAPs	--	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 (fins 30/06/12) 15 (a partir del 01/07/12)	Regl. (CE) 1881/2006
Aigües envasades * Minerals naturals/de deu ** Preparades	Bromats (µg/l)	*3 **10	*RD 1798/2010 **RD 1799/2010
	Arsènic (µg/l)	10	*RD 1798/2010 **RD 1799/2010
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Escherichia coli (ufc/250 ml)	0	*RD 1798/2010 **RD 1799/2010
	Estreptococs fecals (ufc/250 ml)	*0	*RD 1798/2010
	Enterococs (ufc/250 ml)	**0	**RD 1799/2010
	Pseudomona aeruginosa (ufc/250 ml)	0	*RD 1798/2010 **RD 1799/2010
	Anaerobis sulfito reductors esporulats (Clostridis) (ufc/50 ml)	*0	*RD 1798/2010
Vins * Negres ** Blancs i rosats	Sorbats (mg/Kg)	200	RD 142/2002
	Benzoats	Absència	RD 142/2002
	PHB	Absència	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	--	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 torrat (en gra *, molt *, soluble **)	Acrilamida (µg/kg)	450* 900**	SVR (Rec. 10/01/2011)
	Cu (mg/kg)	5	RD 1231/1988
	Pb (mg/kg)	5	RD 1231/1988
	Zn (mg/kg)	10	RD 1231/1988
	HAPs	--	SVT-IB / S-AESAN
	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)
	Ocratoxina A (µg/kg)	5 10**	Regl. (CE) 1881/2006
Llaninadures	Colorants artificials	300 (E-102, E-104, E-110, E-122, E-124, E-129, E-131, E-132, E-133, E-142, E-151) 50 (E-110, E-122, E-124)	RD 2001/1995
Aliments sense gluten - Salses -	Gluten (mg/Kg)	--	SVT-IB (RD 1334/1999)
	As (mg/Kg)	---	SVT-IB
	Hg (mg/Kg)	---	SVT-IB
	Cd (mg/Kg)	---	SVT-IB
	Pb (mg/Kg)	---	SVT-IB
	BADGES	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Colorants artificials	500 (E-102, E-104, E-110, E-122, E-124, E-129)	RD 2001/1995

	<i>Paràmetre</i>	<i>Contingut màxim</i>	<i>Referència</i>
	<i>Colorants tipus Sudan</i>	Absència	RD 2001/1995 EFSA-2005-082

<i>Codificacions utilitzades en la taula d'avaluació de resultats</i>	
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 samsa.
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 us 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 alimentosos
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 y 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, fluoxipir, indoxacarb, mandipropamid, tetraconazol, tiram i triiodur de potassi en determinats productes.

Referència	Disposició
	<p>- 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, protioconazol, piridatil, tiaclopid i trifloxistrobina en determinats productes</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>Enllaç web: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=substance.selection&ch=1</p>
Regl. (CE) 2073/2005	<p>Reglament (CE) 2073/2005 de la Comissió de 15 de novembre de 2005, relatiu als criteris microbiològics aplicats als productes alimentaris.</p> <p>Modificacions:</p> <p>- 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.</p>
Regl. (CE) 1895/2005	<p>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 alimentosos.</p>
Rec. 2006/794/CE	<p>Recomanació 2006/794/CE de la Comissió, de 16 de novembre de 2006, relativa al control del nivells de base de les dioxines, els PCB similars a les dioxines i els PCB no similars a les dioxines als productes alimentaris.</p>
Regl. (CE) 1881/2006	<p>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</p> <p>Modificacions:</p> <p>- 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</p> <p>- 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.</p> <p>- 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 alimentosos.</p>
Rec. 2007/196/CE	<p>Recomanació 2007/196/CE de la Comissió, de 28 de març de 2007, relativa al seguiment de la presència de furà en productes alimentaris</p>
Rec. 119/07/COL	<p>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</p>
Dec. 2008/798/CE	<p>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</p> <p>Modificacions:</p> <p>- 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</p>
Regl. (CE) 1213/2008	<p>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</p>