

Programa d'Investigació de la Qualitat Sanitària dels Aliments (IQSA) – 2013/14

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 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

Mercè de Simon. 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 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 la 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.14230-2016

Octubre 2015

Índex

Index

1. Introducció	4
2. Objectius	6
3. Aliments i paràmetres.....	8
3.1 Aliments.....	8
3.2 Paràmetres analitzats	10
3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats	11
4. Resultats del programa	14
4.1 Resultats generals	14
4.2 Resultats per aliment.....	15
4.3 Resultats per paràmetres	38
4.3.1 Paràmetres abiòtics.....	38
4.3.2 Additius	47
4.3.3 Paràmetres microbiològics	51
4.4 Resultats detallats per paràmetres detectats.....	60
4.4.1 Paràmetres abiòtics.....	60
4.4.2 Additius	101
4.4.3 Paràmetres microbiològics	105
Annex I. Grups analítics	112
Annex II. Grups analítics de plaguicides.....	115
Annex III. Límits de tolerància.....	120
Annex IV. Referències legislatives	134

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 determinants paràmetres químics i microbiològics relacionats amb l'estat sanitari dels aliments durant la seva comercialització. Aquest programa és constitueix com a part integrant del sistema global de gestió del risc en seguretat alimentària que exerceix l'ASPB a la ciutat.

El programa IQSA no pretén fer un mostreig representatiu de l'estat sanitari de tots els aliments comercialitzats a la ciutat, doncs s'escapa a la filosofia actual del control i vigilància alimentàries, alhora que representaria una tasca inabastable pel gran volum d'aliments que es comercialitzen a la ciutat i la diversitat de variables a controlar. Mitjançant l'aplicació del programa s'efectua una 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 mostrejats que es troben 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 els anys anteriors, de l'interès tècnic o mediàtic de determinats contaminants, o també del seu valor per a estudis científics, o com a resposta a la publicació de normatives que fixen nivells o límits legals sobre determinats perills alimentaris.

Des de l'òptica dels resultats i la seva gestió, quan dins del programa es detecten irregularitats imputables a un establiment de la ciutat, es posen en marxa els mecanismes de control sanitari per a la seva correcció o per a l'adopció de mesures preventives. En el cas que la imputació de la irregularitat correspongui a un establiment de fora de la ciutat, es posa en coneixement de l'autoritat sanitària territorialment competent, 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, seguint les vies oficialment establertes, es realitza a l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT), a l'Agència Espanyola de Consum, Seguretat Alimentària i Nutrició (AECOSAN), i finalment a l'Autoritat Europea de Seguretat Alimentària (EFSA), sobre tot un seguit de contaminants o paràmetres dels aliments investigats 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 o revisar els valors o límits de referència a nivell comunitari.

En relació a la planificació del programa IQSA des de l'any 2013 es realitza de forma bianual. En aquesta nova planificació, la recollida de les mostres es reparteix entre dos anys, amb la intenció de concentrar en un sol any la recollida d'un tipus concret d'aliment que fins ara es recollia en dos anys. Així per exemple, dins del programa IQSA 2013-14, l'any 2013 es recolliran els productes carnis curats i en el 2014 els productes carnis cuits, mantenint al final el volum de mostres que fins ara es recollien de cadascun d'aquest tipus de forma anual. Aquest canvi permet facilitar la gestió i el mostreig del programa. En concret, al augmentar el número

de mostres que es recullen de cada tipus d'aliment dins del mateix any, es disposarà d'un major número de mostres entre les quals el tècnic pot tenir en compte factors com la varietat pel que fa a marques comercials, els establiments de producció o comercialització, les formes de presentació i/o altres factors. Pel que fa a la gestió, la major part del treball de planificació es realitzarà a dos anys vista i els resultats es presentaran en un informe complet de resultats al final del programa bianual



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, o per alarmes, interès científic, etc.

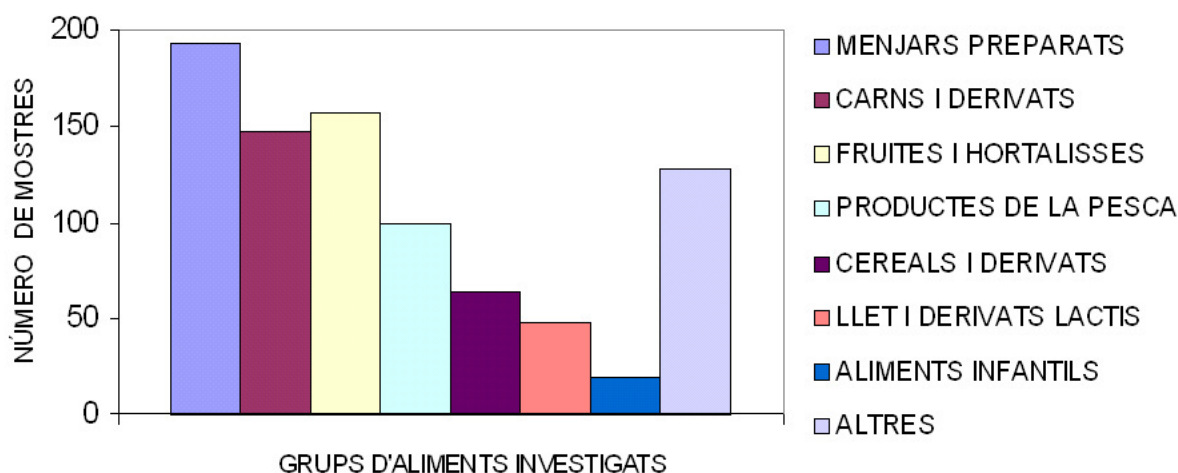
La seva aplicació periòdica permet actualitzar la informació sobre el nivell de contaminants en determinats aliments i la seva evolució. D'altra banda, el programa IQSA suposa l'inici d'activitats de control sanitari (comunicació al servei d'inspecció, aturada de la comercialització fins acreditar la seva salubritat...) quan es detecta o sobrepassa el valor de tolerància d'un determinat perill alimentari. També presenta una vessant prospectiva de recollida d'informació per contribuir al coneixement o 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. De forma general els diferents paràmetres investigats es poden agrupar de la forma següent:

- **Agents zoonòtics** en aliments (*Salmonel·la*, *Campylobacter*, *Listeria*, *Yersinia*, *Escherichia Coli* O157...). En la seva selecció es tenen en consideració les directrius d'organismes de referència en l'avaluació del risc (ACSA, AECOSAN , EFSA...), així com les regulacions normatives al respecte, com el Reglament CE 2073/2005, que regula els criteris microbiològics aplicables als productes alimentaris. A més, seguint aquestes directrius, quan amb l'aplicació del programa es detectin soques de *Salmonel·la*, *Campylobacter* i *E. Coli* O157 es determinarà la seva resistència antimicrobiana. Els resultats que s'obtenen anualment, i la seva evolució en el temps, contribueixen al coneixement de la problemàtica i prevalença d'aquests microorganismes.
- **Nivells microbiològics i presència de patògens.** Els nivells microbiològics de determinats microorganismes s'utilitzen com a indicadors de la seva qualitat higiènica o de la higiene durant el seu processat i comercialització. L'estudi dels patògens resulta especialment important en aliments de risc, com són els menjars preparats llestos per ser consumits directament, sense cap tractament addicional que assegurí l'eliminació o reducció d'un perill microbiològic present en el 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 l'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, sense nivells segurs quant a toxicitat, és objecte d'interès per tal de verificar que es mantenen a valors el més baixos possibles.
- **Additius** alimentaris d'ampi ús, com ara els sorbats, els benzoats i els sulfits, verificant la seva correcta utilització i etiquetatge,.

Els aliments analitzats per grups d'aliments al programa 2013-14 es mostren a la següent taula:



ALTRES: (CAFÉ, CONSERVES VEGETALS, ORXATES, LLAMINADRES, PATATES XIPS, ESPECIES I CONDIMENTS, BEGUES ALCOHÒLIQUES, OUS, OLIS I XOCOLATA)

En el programa del 2013-14 es manté la vigilància de la major part dels paràmetres i els aliments avaluats pel programa de l'any 2012. Les novetats del programa del 2013-14, pel que fa al tipus d'aliments objecte de mostreig i als paràmetres que es determinaran, són les següents:

- Com a nous grups d'aliments objecte d'estudi s'han incorporat les orxates i la xocolata.
- Dins el grup de menjars preparats i aliments llestos pel consum s'han introduït els productes de pastisseria farcida.
- Dins el grup de begudes alcohòliques s'ha incorporat la cervesa.
- L'orientació que es fa anualment sobre els menjars preparats no envasats, l'any 2013 correspon a centres de restauració escolar i geriàtrica, i l'any 2014 a la restauració comercial, en concret de menjars preparats elaborats amb més de 24h d'antelació al seu consum.
- Com a noves determinacions químiques que s'han afegit: SO₂ en productes carnis curats, BADGES i PCB en mantega, arsènic total i inorgànic en farinetes infantils, furà en farinetes i llets en pols infantils, mercuri i metilmercuri en arròs,

arsènic inorgànic en espècies i condiments, biotoxines marines en bivalves frescos, arsènic total i alumini en cafè torrat.

- Com a noves determinacions microbiològiques: *Listeria monocytogenes* en llet pasteuritzada, peix fresc envasat i aliments infantils. *Cronobacter spp.* en potets infantils. E. Coli STEC en carn fresca de porcí, carn picada i preparats de carn. Recompte de *Campylobacter* en carn fresca carn picada, preparats de carn i productes carnis curats.

L'aplicació del programa permet tenir una visió puntual de la situació actual per a determinats paràmetres i aliments, avaluar tendències en aquells que es mantenen en el temps, fa possible la detecció d'irregularitats que poden ser objecte de mesures correctores o de la seva comunicació a les autoritats sanitàries competents, i proporciona informació que facilita la prioritització i planificació de les activitats de control.

3. Aliments i paràmetres

3.1 Aliments

Carns i derivats
Carn fresca amb greix (porcí, boví, oví, aviram, conill i equí)
Despulles fresques (fetge de boví, fetge d'oví)
Carn picada, "burguer meat" i preparats de carn (hamburgueses, botifarres, salsitxes, carn adobada)
Productes carnis curats (xoriço, salsitxó/llonganissa, fuet, salami, sobrossada)
Productes carnis tractats per la calor (pernil cuit, gall d'indi cuit, pollastre cuit, chopped, mortadel·la, paté)
Ous i derivats
Ous frescos
Llet i productes làctics
Llets (fresca envasada pasteuritzada i llet UHT)
Formatges frescos, sense madurar (burgos, mató, feta, mozzarella, mascarpone)
Formatges madurats de pasta tova i durs (grassos o extra grassos) (brie, camembert, manxego curat, edam, blau)
Formatges ratllats i envasat (parmesà, grana i altres)
Mantegues
Productes de la pesca
Peix fresc (lluç, rap, seitó, tonyina, llenguado, salmó, orada, llobarro, sardina, verat, moll de fang)
Peix congelat (panga, tonyina, peix espasa, bacallà, fletan i perca)
Conserves de peix (tonyina, sardina i verat)
Peix fumat (salmó, bacallà i truita)
Productes de la pesca cuits (gamba, llagostí i musclo)
Crustacis frescos (gamba, llagostí i escamarlà)
Cefalòpodes frescos (calamar, sèpia, pota, pop)
Bivalves vius (musclo, cloïssa i navalla)

Olis i greixos
Olis d'oliva verge, oli de gira-sol
Cereals i derivats
Cereals (arròs, arròs integral)
Cereals per esmorzar
Pa (Pa blanc, pa integral, pa de motlle, pa torrat)
Farines (farina de blat blanca, farina de blat integral)
Galetes (seques)
Aperitius de blat de moro (Snacks d'aperitiu extrusionats)
Pastes alimentoses
Pasta seca (blanca i integral)
Menjars preparats
Menjars preparats per a col·lectivitats (menu testimoni en menjadors escolars i en menjadors geriàtrics)
Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració comercial)
Menjars preparats envasats llestos per al consum en linelas de supermercats (a base de carn, a base de vegetals crus i altres)
Productes de pastisseria farcida refrigrats (venda a doll)
Aliments infantils i per a lactants
Aliments elaborats a base de cereals, per a lactants (farinetes)
Preparats deshidratats per a lactants i preparats deshidratats de continuació (llets infantils en pols)
Aliments infantils per a nens de curta edat (potets)
Productes vegetals
Hortalisses i tubercles (patates, mongeta verda, pastanaga, cogombre, col, enciam, escarola, espinacs, bledes, albergínies, cebes, porros, tomàquets, pebrots, col-i-flor, pèsols)
Fruita fresca (plàtans, raïm, taronges, mandarines, peres, pomes, pomes ecològiques, cireres, prunes, meló, síndria, préssecs, kiwi i maduixes)
Fruita seca pelada (ametlles, cacauets, anacards, avellanes, castanyes, festucs, nous, pipes de girasol)
Fruita dessecada (panses, figues, prunes, orellanes)
Conserves vegetals (espàrrecs, carxofes, olives, blat de moro i tomàquet)
Espècies i condiments (pebre vermell, pebre negre, canyella, julivert, orenga, all en pols, ceba en pols)
Altres productes
Orxates naturals o pasteuritzades
Begudes alcohòliques (vi negre, vi blanc, vi rosat i cervesa)
Productes d'aperitiu (patates fregides tpus xips)
Laminadures (caramels, gominols i xiclets)
Cafè torrat (en gra, molt, soluble, en càpsules)
Xocolata (negre, amb llet i blanca)

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
PCBs indicadors*
Furà
3-MCPD
Acrilamida
Semicarbazida
Nitrats
BADGEs*
Retardants de flama bromats (BFRs)*
Naftalens clorats (PCNs)*
Etilcarbamat
Ditiocarbamats*
Plaguicides*: grups CL, CG-MS, CG-MS/MS,
Additius
SO ₂
Sorbats/Benzoats/Parabens*
Antioxidants*
Colorants artificials*
Colorants tipus Sudan*
Nitrats/nitrits
Microorganismes
Salmonella, i resistència antimicrobiana davant la seva presència.
E. Coli O157, i resistència antimicrobiana davant la seva presència.
E. Coli STEC
Listeria monocytogenes
Campylobacter, i resistència antimicrobiana davant la seva presència.
Yersinia enterocolitica
Bacillus cereus
Estafilococs coagulasa positius
Vibrio parahaemolyticus
Vibrio cholerae
Bacteris aerobis
Enterobacteris
Cronobacter spp (abans E. sakazaki)
E. coli
Coliformes
Tòxics derivats de l'activitat microbiana
Enterotoxina estafilocòcica
Histamina
Micotoxines
Aflatoxines B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ , M ₁
Ocratoxina A
Toxines de Fusarium
Deoxinivalenol
Zearalenona
Fumonisines B1 i B2
Toxines T-2 i HT-2

Biotoxines marines
Àcid ócadaic
Azaspiràcid - 1, Azaspiràcid - 2 Azaspiràcid – 3
Brevetoxina (PbTX2)
13Desmetil Spirolide–C
Dinofisistoxina – 1, Dinofisistoxina – 2
Homoyesotoxina
Pectenotoxina
Yesotoxina

* especificats a l'Annex I de Grups Analítics

3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats

A continuació s'inclou les taules de l'any 2013 i 2014, on s'especifiquen els diferents contaminants analitzats per a cada grup o tipus d'aliments, objecte d'estudi mitjançant la presa de mostres en els establiments de comerç alimentari de la ciutat.

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

Cal considerar que algunes determinacions corresponen a grups analítics, on en funció de l'aliment es determinen diversos analits sota una denominació genérica. A l'annex I s'especifiquen els analits inclosos en cada grup analític i en l'annex II en relació al grup dels plaguicides. En base a aquesta consideració, tot i que en el quadre s'indica la realització de 5820 determinacions, realment en el programa IQSA 2013-14 s'han investigat un total de 71937 analits.

Taula 1. Combinació paràmetres analítics – aliments any 2013

2013	MOSTRES	Nitrats	As	As inorgànic	Hg	metil Hg	Cd	Pb	Cu	Zn	Sn	Al	Plagucides	PCBs-7	Acrilàmida	HAPs	Semicarbazida	Furà	BADGEs	Retardants flama	Naftalens clorats	SO2	Sorbats-Benzozats-PHB	Colorants	Nitrits-Nitrats	Aflatoxines	Aflatoxina M1	Ocratoxina A	Toxines fusarium	Histamina	Salmonella	E. Coli O157	Listeria	Campylobacter	Yersinia	B. Cereus	Fongs i Lleivats	Estafilococs	Vibrio parahaemolyticus	Clostridis sulfit reductors	Microorganismes 30°C	Enterobacteris	Cronobacter spp.	E. Coli	Coliformes	DETERMINACIONS				
Carn fresca i despulles	22		20		20		20	20					22	20																	20	20		20	20												202			
Carn picada i preparats de carn	34																					34									34	34		34	34			34					34				272			
Productes carnis curats	30																					30			30						30	30	30	30										30			210			
Llets	10												10	8					8								8															5						39		
Mantega	5												5	5					5																													15		
Peix fresc	20				20	20	20	20					20	20						20	19									14	20		10						20									223		
Peix fumat	10															10			10	10	10										10		10					10					10					80		
Conserves de peix	10		10		10	10	10	10											10	10	10									10																		90		
Productes pesca cuits	10		10	10	5		10	10								5				10	10	10	10								10							10	10						10				130	
Cereals (arròs)	8		8	8	8	8	8	8					8													8		8	8																				80	
Cereals(farina)	7		7	7									7													7		7	7																				42	
Menjars preparats col·lectivitats	60																														60		60					60					60	60				360		
Menjars envasats llestos per consum	31																														31	10	31					31			31			31	31			196		
Productes de pastisseria	19																														19		19			19	19	19							19				124	
Alim. cereals lactants - farinetes	5	4	4	4									5		4		4									4		4	4		4		4											4				49		
Deshidratats lactants i continuació	5							3					5				3										3		3			3		3							3	3						29		
Alim. infantils -potets-	5	4											5		4		4	4													4		4											4				33		
Hortalisses	40	5					32	32					40																																				109	
Fruita fresca	20												20																																				20	
Fruita seca	25												25									25	25			25		25																					125	
Conserves vegetals	15										15		15						15																														45	
Orxates	9																									9					9		9					9	9					9	9				72	
Cafè torrat	20		20					20	20	20		2			20	20		20										20																						162
Llaminadures	15																							15																									15	
TOTALS	435	13	79	29	63	38	100	123	20	20	15	2	187	53	28	35	4	31	48	50	49	99	35	15	30	53	11	64	19	24	254	94	180	84	54	22	19	173	30	9	134	18	11	193	100		2712			

Taula 2. Combinació paràmetres analítics – aliments any 2014

2014	MOSTRES	Nitrats	As	As inorgànic	Hg	metil Hg	Cd	Pb	Cu	Co	Zn	Fe	Plaguicides	PCBs-7	Acilànida	HAPs	3-MCPD	Furà	BADGEs	Retardants flama	Naftalens clorats	Etilcarbanat	SO2	Sorbats-Benzozats-PHB	Colorants	Antioxidants	Nitrits-Nitrats	Biotoxines marines	Aflatoxines	Ocratoxina A	Toxines fusarium	Enterotoxina estafilococica	Histamina	Salmonella	E. Coli O157	E. Coli STEC	Listeria	Campylobacter	Yersinia	B. Cereus	Estafilococs	Vibrio parahaemolyticus	Microorganismes 30°C	E. Coli	Coliformes	DETERMINACIONS				
Carn fresca	25	25		25		25	25						25	25																25	25	10		25	10										245					
Carn picada i preparats de carn	36																						36				10			36	36	36		36	36		36	36				36	36			334				
Productes carnis cuits	30																	30	30								30			30				30													150			
Formatge ratllat envasat	11																														11	11	11		11				11				11			66				
Formatge fresc	11																														11		11					11					11			55				
Formatges madurats	11												11	11																	11		11					11					11			77				
Peix fresc	20		12		20	20	20	20					20	20						20	20									20			8							20						220				
Cefalòpodes crus	10		10		10	10	10	10					10							10	10		10							10										10						110				
Crustacis crus	10		10	10	10	10	10	10					10							10	10		10							10											10						120			
Bivalves crus	10		10	10			10	10					10			10			10	10							10				10											10		10				120		
Cereals no processats	4												4																																		4			
Cereals esmorzar	10		10	10									10		10	10															10	10	10		10				10					10				110		
Cereals (pa)	10		10	10									10		10	10		1												10	10	10															81			
Cereals (galletes)	10		10	10									10		10	10		10					10							10	10	10																100		
Cereals (pastes alimentoses)	5		5	5									5																	5	4	5																29		
Cereals (ap.blat moro)	10		10	10									10			10							10	10	10	10				10	10	10																110		
Menjars preparats -comercials	60																														60				60	60				60		60	60	60			420			
Menjars envasats	25																														25	10		25				25			25	25	25				185			
Aliments infantils	4												4																																		8			
Hortalisses	32	9					22	22					32																																			85		
Fruita fresca	20												20																																			20		
Fruita dessecada	15												15										15	15																								75		
Olis	5		5					5	5			5	5		5	2											5																						37	
Ous	10												10	10																					10													30		
Derivats patata -xips-	10														10		10																															20		
Espècies i condiments	14		14	14									14			14							3		2					14	14			11		11												111		
Begudes alcohòliques	15		10	10				15	10	10	10											5	15	5							15		5																110	
Xocolata	15		15	15			15	15								15															15				15															105
TOTALS	448	9	156	104	65	40	112	132	15	10	10	5	235	66	40	84	12	41	30	50	50	5	109	30	12	15	40	10	74	103	45	33	16	305	71	46	167	121	46	10	154	50	121	174	85		3108			

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

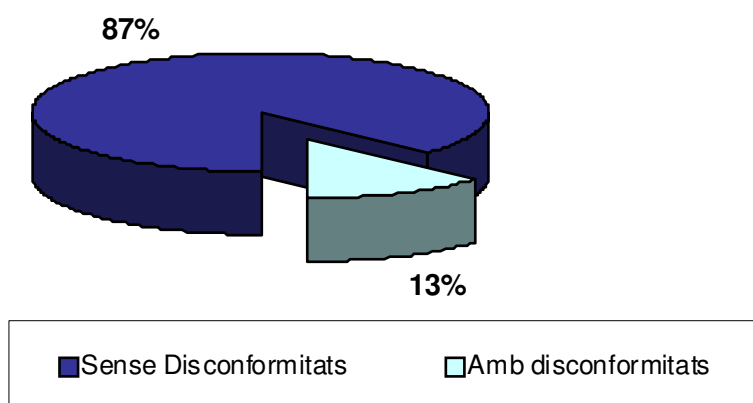
Taula 2. Resultats generals

Mostres analitzades (n)	883
Mostres amb tots els paràmetres CONFORMES (C)	767 (87%)
Mostres amb algun dels paràmetres DISCONFORMES (D)	116 (13%)
Mostres amb disconformitat legal (L)	26 (3%)
Mostres amb disconformitat recomanada (R)	92 (10%)

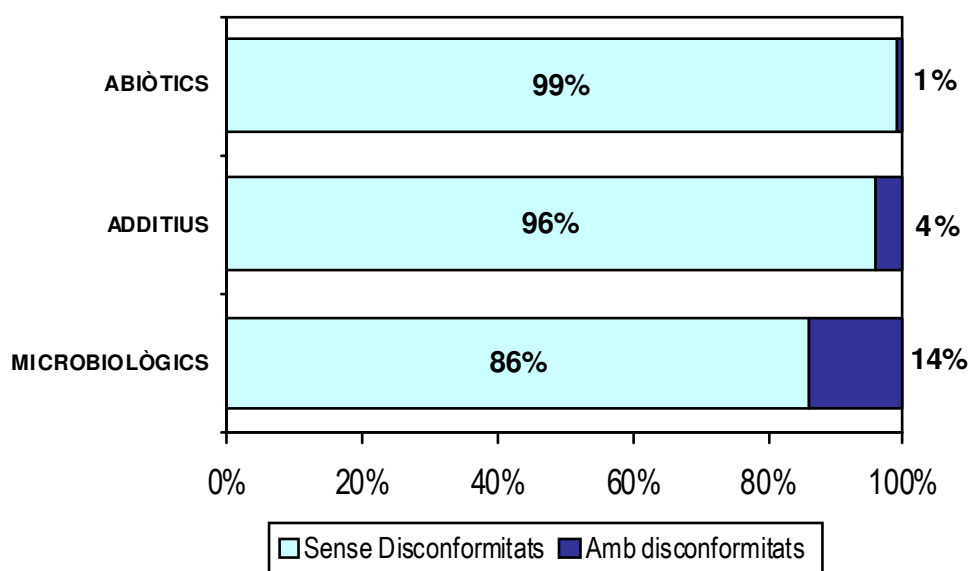
Taula 3. Resultats generals segons tipus de paràmetre analitzat

	Mostres analitzades (n)	Mostres conformes (C)	Mostres amb disconformitats (D)
Paràmetres abiòtics	542	536 (99%)	6 (1%)
Additius	260	250 (96%)	10 (4%)
Paràmetres microbiològics	705	607 (86%)	98 (14%)

Gràfic 1. Percentatge de mostres amb disconformitat



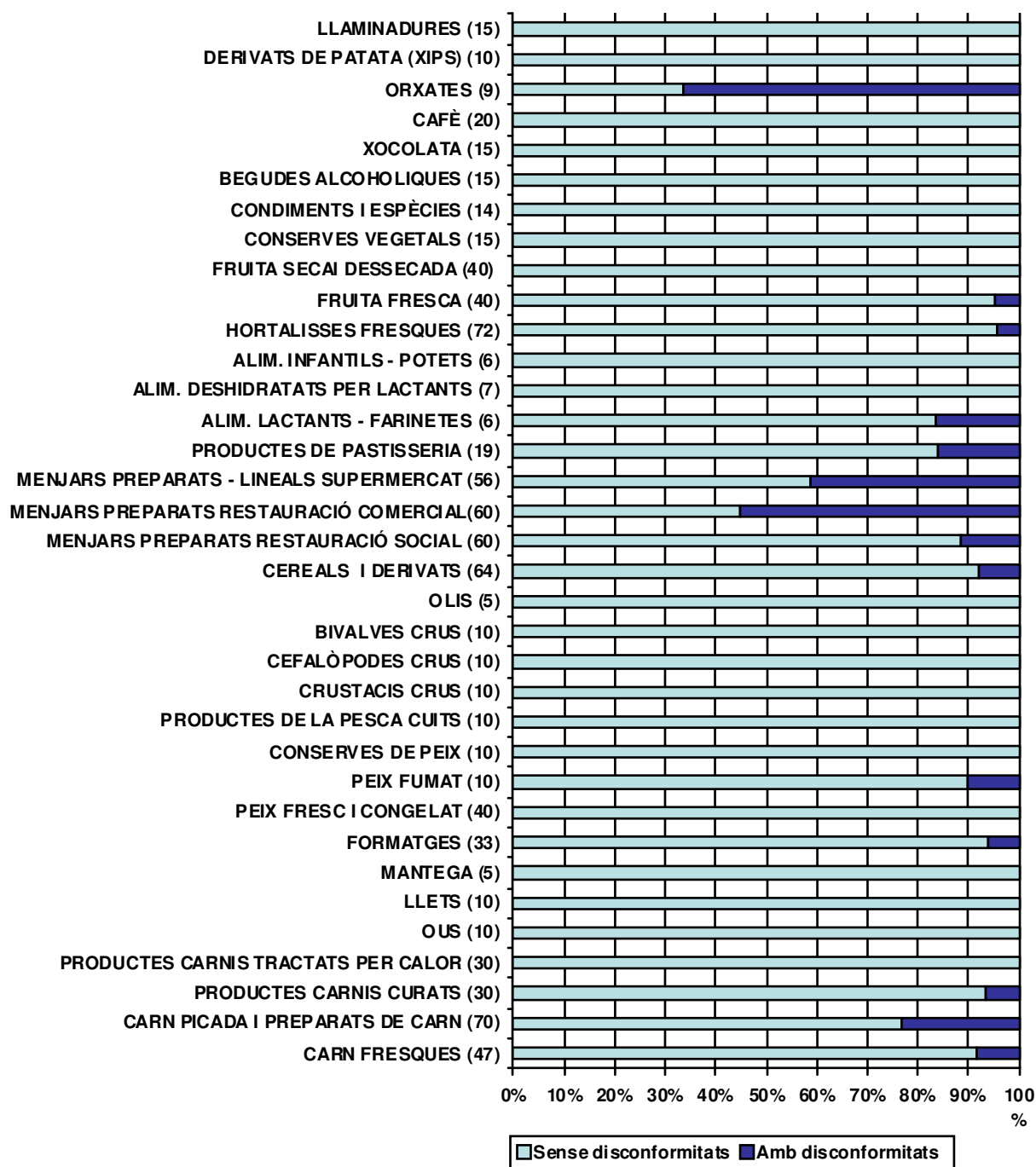
Gràfic 2. Resultats globals. Percentatge de mostres amb o sense disconformitat per grup de pràmetres investigat.



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)		47
			Mostres conformes (C)		43 (91,5%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		4 (8,5%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 47 C: 47 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 45 C: 45 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	0/45 (0%)	-	-
		Cd (mg/kg)	3/45 (7%)	-	0/45 (0%)
		Hg (mg/kg)	0/45 (0%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/45 (4%)	-	0/45 (0%)
	PCBs n: 45 C: 45 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/45 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 47 C: 47 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/47 (0%)	-	0/47 (0%)
Microbiològics n: 45 C: 41 (91%) D: 4 (9%)	Patògens n: 45 C: 41 (91%) D: 4 (9%)	D. Salmonella en 25g	1/45 (2%)	1/45 (2%)	-
		D. E. Coli O157 en 25g	1/45 (2%)	1/45 (2%)	-
		D. E. Coli STEC m 25g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		D. Campylobacter en 25 g	5/45 (11%)	3/45 (7%)	-
		R. Campylobacter en 1g	2/25 (8%)	0/25 (0%)	-
		D. Yersinia enterocolítica en 25 g	7/30 (23%)	0/30 (0%)	-

Carn picada i Preparats de carn			Mostres analitzades (n)		70
			Mostres conformes (C)		53 (76%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		17 (24%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 70 C: 63 (90%) D: 7 (10%)	Conservants n: 70 C: 63 (90%) D: 7 (10%)	SO ₂ (mg/kg)	55/70 (78,5%)	-	8/70 (11%)
		Nitrat sòdic (mg/kg)	7/10 (70%)	-	0/10 (0%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
Microbiològics n: 70 C: 54 (77%) D: 16 (23%)	Indicadors n: 70 C: 60 (86%) D: 10 (14%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	70/70 (100%)	7/70 (10%)	3/70 (4%)

	Testimonis n: 70 C: 70 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	23/70 (33%)	0/70 (0%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	11/70 (16%)	0/70 (0%)	-
	Patògens n: 70 C: 63 (90%) D: 7 (10%)	D. Salmonella en 10g	5/70 (10%)	-	5/70 (10%)
		D. E. Coli O157 en 25g	2/70 (3%)	1/70 (1,4%)	-
		D. E. Coli STEC m 25g	1/36 (3%)	1/36 (3%)	-
		D.Campylobacter en 25 g	1/70 (1%)	0/70 (0%)	-
		R. Campylobacter en 1g	1/36 (3%)	0/36 (0%)	-
		Yersinia enterocolítica en 25 g	14/70 (20%)	1/70 (1,4%)	-

Productes carnis curats			Mostres analitzades (n)		30
			Mostres conformes (C)		28 (93%)
			Mostres amb disconformitats (D)		2 (7%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Additius n: 30 C: 28 (93%) D: 2 (7%)	Conservants n: 30 C: 28 (93%) D: 2 (7%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	25/30 (83%)	-	2/30 (7%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	2/30 (7%)	-	0/30 (0%)
		SO ₂ (mg/kg)	2/30 (7%)	-	1/30 (3%)
Microbiològics n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	0/30 (0%)	-	-
		D. Salmonella en 25g	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
	Patògens n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	D- E. Coli O157 en 25g	0/30 (0%)	0/30 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	6/30 (20%)	-	0/30 (0%)
		R. Listeria monocytogenes /g	1/30 (3%)	-	0/30 (0%)
		D. Campylobacter en 25 g	0/30 (0%)	0/30 (0%)	-

Productes carnis tractats per el calor				Mostres analitzades (n)	30
				Mostres conformes (C)	30 (100%)
				Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Furà n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	0/30 (0%)	-	-
	BADGE's n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
Additius n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Nitrat sòdic (mg/kg)	18/30 (60%)	-	0/30 (0%)
		Nitrit sòdic (mg/kg)	11/30 (37%)	-	0/30 (0%)
Microbiològics n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
		D. Listeria monocytogenes en 25g	1/30 (3%)	-	0/30 (0%)
		R. Listeria monocytogenes /g	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)

Ous				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%)
Microbiològics n: 10 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	I.Salmonella en 25g (a l'interior i a la closca)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-

Llets				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: 8 C: 8 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/8 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

	BADGE's n: 8 C: 8 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/8 (0%)	-	0/8 (0%)
Microbiològics n: 8 C: 8 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	R. Enterobacteris/g	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Patògens n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	R. Listeria monocytogenes/g	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	Micotoxines n: 8 C: 8 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina M1 (ng/l)	0/8 (0%)	-	0/8 (0%)

Mantegues			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 (20%)	-	-
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
	BADGE's n: 5 C: 95 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Formatges			Mostres analitzades (n)		33
			Mostres conformes (C)		31 (94%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		2 (6%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	PCBs n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	PCBs (µg/kg)	0/11 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
Microbiològics n: 16 C: 16 (100%) D: 2 (3%)	Testimonis n: 33 C: 32 (97%) D: 1 (3%)	R. E. Coli/g	1/33 (3%)	-	1/33 (3%)
		R. Estafilococs coagulasa positius	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
	Patògens n: 33 C: 33 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
		D. Listeria monocytogenes en 25g	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
		R. Listeria monocytogenes / g	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)

	Toxines microbianes n: 33 C: 33 (100%) D: 0 (0%)	Enterotoxina estafilocòcica	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
	Amines biògenes n: 11 C: 10 (91%) D: 1 (9%)	Histamina (mg/kg)	8/11 (73%)	1/11 (9%)	-

Peix fresc i congelat			Mostres analitzades (n)		40
			Mostres conformes (C)		40 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 40 C: 40 (90%) D: 0 (10%)	Metalls n: 40 C: 40 (90%) D: 0 (10%)	As (mg/kg)	12/12 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	3/40 (7,5%)	-	0/40 (0%)
		Hg (mg/kg)	25/40 (62,5%)	-	0/40 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	38/40 (95%)	-	-
		Pb (mg/kg)	4/40 (10%)	-	0/40 (0%)
	PCBs n: 40 C: 40 (90%) D: 0 (10%)	PCBs (µg/kg)	1/40 (2,5%)	-	-
	Plaguicides n: 40 C: 40 (90%) D: 0 (10%)	Plaguicides (mg/Kg)	4/40 (10%)	-	-
	Retardants de flama bromats n: 40 C: 40 (90%) D: 0 (10%)	Retardants de flama (mg/Kg)	0/40 (0%)	-	-
	Naftalens clorats n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Naftalens clorats (mg/Kg)	1/40 (2,5%)	-	-
Microbiològics n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/40 (0%)	0/40 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25 g	0/40 (5%)	0/40 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	1/17 (6%)	0/17 (0%)	-
		R. Listeria monocytogenes / g	1/17 (6%)	0/17 (0%)	-
	Amines biògenes n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (mg/kg)	1/14 (7%)	-	0/14 (0%)

Peix fumat				Mostres analitzades (n)	10
				Mostres conformes (C)	9 (90%)
				Mostres amb discrepàncies (D)	1 (10%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/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%)
	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%)	-	-
Microbiològics n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	Indicadors n: 10 C: 9 (90%) D: 1 (10%)	R. Enterobacteris/g	2/10 (20%)	1/10 (10%)	-
	Testimonis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	R. Estafilococs coagulosa positius	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		R. Listeria monocytogenes/g	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)

Conserves de peix				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
Abiótics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Hg (mg/kg)	6/10 (60%)	-	0/10 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	10/10 (100%)	-	-
		Pb (mg/kg)	4/10 (40%)	-	0/10 (0%)
	BADGE's n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	9/10 (90%)	-	0/10 (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%)	-	-
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Amines biògenes n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (mg/kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

Productes de la pesca cuits			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		10 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	8/10 (80%)	-	-
		Cd (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Hg (mg/kg)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
		Pb (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
	HAPs (µg/kg) n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	3/5 (60%)	-	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: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ a la part comestible (mg/kg)	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
		Àcid sorbic (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Àcid benzoic (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	R. E. Coli/g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		R. Estafilococs coagulasa positius	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vibrio parahaemolyticus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-

Crustacis crus			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)	10/10 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/Kg)	9/10 (90%)	-	-
		Cd (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Hg (mg/kg)	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
		Metil Hg (mg/Kg)	9/10 (90%)	-	-
		Pb (mg/kg)	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (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: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	9/10 (90%)	0/10 (0%)
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Testimonis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-

Cefalòpodes crus			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)	10/10 (100%)	-	-
		Cd (mg/kg)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Hg (mg/kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

		Metil Hg (mg/Kg)	6/10 (60%)	-	-
		Pb (mg/kg)	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (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: 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%)
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		Vibrio parahaemolyticus en 25g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-

Mol·luscs bivalves crus			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%)	HAPs n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	0/10 (60%)	-	0/10 (0%)
	Metalls n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	10/10 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	10/10 (0%)	-	-
		Cd (mg/kg)	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
		Pb (mg/kg)	10/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/10 (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%)	-	-
Microbiològics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Testimoniis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)

	Patògens n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella en 25 g	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vibrio parahaemolyticus	0/10 (10%)	0/10 (0%)	-
	Biotoxines marines n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Biotoxines marines	0/10 (10%)	0/10 (0%)	0/10 (0%)

Olis			Mostres analitzades (n)		5
			Mostres conformes (C)		5 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	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)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
	Èster de 3-MCPD n: 2 C: 2 (100%) D: 0 (0%)	Èsters de 3-MCPD (mg/Kg)	0/2 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	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)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Cereals i derivats			Mostres analitzades (n)		64
			Mostres conformes (C)		62 (97%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		2 (3%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 64 C: 63 (98%) D: 1 (2%)	HAPs n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	0/40 (0%)	-	-
	Metalls n: 60 C: 60 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	17/60 (28%)	0/8 (0%) arròs	-
		As inorgànic (mg/kg)	49/60 (82%)	-	-
		Cd (mg/kg)	1/8 (12,5%)	-	0/8 (0%) arròs

Additius n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)		Pb (mg/kg)	0/8 (0%)	-	0/8 (0%) arròs
		Hg (mg/kg)	0/8 (0%)	-	-
	Furà n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	9/10 (90%)	-	-
	Plaguicides n: 64 C: 64 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	33/64 (52%)	-	0/8 (0%) (arròs)
	Acrilàmida n: 30 C: 29 (100%) D: 1 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	26/30 (87%)	1/30 (3%)	-
	Conservants n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	3/20 (15%)	-	0/20 (0%)
		Àcid sòrbic i sorbats E-200, E-202 I E-203) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Antioxidants fenòlics (mg/Kg): Àcid nordihidroguayarètic, E-310, E-311, E-312, E-319, E-320, E-321	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
		Parahidrobibenzoats (mg/kg) *snacks balt de moro	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Colorants artificials n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	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)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Vermell cotxinilla A (E-124) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
		Azorrubina (E-122) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	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)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

		Vermell 2G (E-128) (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Microbiològics n: 60 C: 59 (58%) D: 1 (2%)	Testimonis n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	D. E. coli/g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Patògens n: 10 C: 10 (0%) D: 0 (0%)	D. Salmonella en 25 g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		R. Bacillus cereus/g	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Micotoxines n: 60 C: 60 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
		Aflatoxina B2 (µg/kg)	0/60 (0%)	-	-
		Aflatoxina G1 (µg/kg)	0/60 (0%)	-	-
		Aflatoxina G2 (µg/kg)	0/60 (0%)	-	-
		Ocratoxina A (µg/kg)	1/59 (2%)	-	0/59 (0%)
	Toxines fusarium n: 60 C: 59 (58%) D: 1 (2%)	Toxines del fusarium (µg/kg)	10/60 (17%)	-	1/60 (2%)

Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració social)			Mostres analitzades (n)		60
			Mostres conformes (C)		53 (88%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		7 (12%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 60 C: 53 (88%) D: 7 (12%)	Indicadors n: 60 C: 54 (90%) D: 6 (10%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	53/60 (88%)	4/60 (7%)	-
		R. Coliformes a 30°C	12/60 (20%)	2/60 (3%)	-
	Testimonis n: 60 C: 58 (98%) D: 1 (2%)	R. E. coli/g	1/60 (2%)	1/60 (2%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	4/60 (7%)	0/60 (0%)	-
	Patògens n: 60 C: 58 (98%) D: 1 (2%)	Salmonella	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
		R. Listeria monocytogenes / g	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
		D. Listeria monocytogenes en 25g	1/60 (2%)	-	1/60 (2%)

Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració comercial)			Mostres analitzades (n)		60
			Mostres conformes (C)		27 (45%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		33 (55%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 60 C: 27 (45%) D: 33 (55%)	Indicadors n: 60 C: 27 (45%) D: 33 (55%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	60/60 (100%)	27/60 (45%)	-
		R. Coliformes a 30°C	32/60 (53%)	24/60 (40%)	-
	Testimonis n: 60 C: 56 (88%) D: 4 (7%)	R. E. coli/g	6/60 (10%)	4/60 (7%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	5/60 (8%)	0/60 (0%)	-
	Patògens n: 60 C: 60 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
		D. Campylobacter en 25g	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	2/60 (3%)	-	0/60 (0%)
		R. Listeria monocytogenes / g	2/60 (3%)	-	0/60 (0%)

Menjars preparats envasats llestos per al consum (en lineals de supermercats)			Mostres analitzades (n)		56
			Mostres conformes (C)		33 (59%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		23 (41%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 56 C: 34 (61%) D: 22 (39%)	Indicadors n: 56 C: 33 (59%) D: 23 (41%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	53/56 (95%)	16/56 (28,5%)	-
		R. Coliformes a 30°C	19/56 (34%)	13/56 (23%)	-
	Testimonis n: 56 C: 56 (100%) D: 0 (0%)	R. E. coli/g	0/56 (0%)	0/56 (0%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	1/56 (2%)	0/56 (0%)	-
	Patògens n: 56 C: 56 (100%) D: 0 (0%)	Salmonella	0/56 (0%)	0/56 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	0/56 (0%)	-	0/56 (0%)
		R. Listeria monocytogenes / g	0/56 (0%)	-	0/56 (0%)
		E. Coli O157 en 25g * a base de vegetals crus	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-

Productes de pastisseria			Mostres analitzades (n)		19
			Mostres conformes (C)		16 (84%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		3 (16%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 19 C: 16 (86%) D: 3 (16%)	Indicadors n: 19 C: 19 (100%) D: 0 (0%)	R. Fongs	9/19 (80%)	-	-
		R. Llevats	13/19 (68%)	-	-
	Testimonis n: 19 C: 16 (84%) D: 3 (16%)	R. E. coli/g	2/19 (10%)	2/19 (10%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	2/19 (10%)	1/19 (5%)	-
	Patògens n: 19 C: 18 (95%) D: 1 (5%)	R. Bacillus cereus /g	2/19 (10%)	0/19 (0%)	-
		D. Salmonella en 25g	0/19 (0%)	0/19 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	1/19 (5%)	-	1/19 (5%)
		R. Listeria monocytogenes / g	1/19 (5%)	-	0/19 (0%)

Aliments infantils a base de cereals (farinetes)			Mostres analitzades (n)		6
			Mostres conformes (C)		5 (83%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		1 (17%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/kg)	4/4 (100%)	-	-
		As inorgànic (mg/kg)	4/4 (100%)	-	-
	Nitrats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/Kg)	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
	Furà n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Furà (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
	Plaguicides n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
	Acrilàmida n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	4/4 (100%)	0/4 (0%)	-
Microbiològics n: 4 C: 3 (75%) D: 1 (25%)	Micotoxines n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Ocratoxina A (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Patògens n: 4	D. Cronobacter spp. en 10 g	1/4 (25%)	1/4 (25%)	-

	C: 3 (75%) D: 1 (25%)	D. <i>Listeria monocytogenes</i> en 25g	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		D. <i>Salmonella</i> en 25g	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Toxines fusarium n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Toxines del fusarium (µg/kg)	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)			Mostres analitzades (n)		7
			Mostres conformes (C)		7 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/kg)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	Plaguicides n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/7 (0%)	-	0/7 (0%)
	Furà n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	0/3 (0%)	-	-
Microbiològics n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Indicadors n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Enterobacteris	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	Patògens n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	D. <i>Listeria monocytogenes</i> en 25g	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
		R. <i>Listeria monocytogenes</i> / g	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
		<i>Salmonella</i>	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
		R. <i>Bacillus cereus</i> /g	1/3 (33%)	-	0/3 (0%)
		Cronobacter spp. (<i>Enterobacter Sakazakii</i>) en 10 g	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	Micotoxines n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina M ₁ (µg/kg)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)

Aliments infantils (potets)			Mostres analitzades (n)		6
			Mostres conformes (C)		6 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 6 C: 6(100%) D: 0 (0)	Nitrats n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/kg)	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)

	Plaguicides n: 6 C: 6 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/Kg)	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
	Semicarbazida n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Semicarbazida (mg/Kg)	0/4 (0%)	-	-
	Furà n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	2/4 (50)	-	-
	Acrilamida n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	Acrilamida (µg/Kg)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
Microbiològics n: 4 C: 0 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	D. Listeria monocytogenes en 25g	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
		R. Listeria monocytogenes / g	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
		Cronobacter spp. (Enterobacter Sakazakii) en 10 g	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
		D. Salmonella en 25g	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-

Hortalisses fresques			Mostres analitzades (n)		72
			Mostres conformes (C)		69 (96%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		3 (4%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 72 C: 69 (96%) D: 3 (4%)	Nitrats n: 14 C: 0 (100%) D: 0 (0%)	Nitrats (mg/Kg)	13/14 (93%)	-	0/6 (0%) (espinac i enciam)
	Metalls n: 54 C: 54 (100%) D: 0 (0%)	Cd (mg/Kg)	21/54 (39%)	-	0/54 (0%)
		Pb (mg/Kg)	8/54 (15%)	-	0/54 (0%)
	Plaguicides n: 72 C: 69 (96%) D: 3 (4%)	Plaguicides (mg/kg)	40/72 (55%)	-	3/72 (4%)

Fruita fresca			Mostres analitzades (n)		40
			Mostres conformes (C)		38 (95%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		2 (5%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 40 C: 38 (95%) D: 2 (5%)	Plaguicides n: 40 C: 38 (95%) D: 2 (5%)	Plaguicides (mg/kg)	27/40 (67%)	-	2/40 (5%)

Fruita seca i dessecada			Mostres analitzades (n)		40
			Mostres conformes (C)		40 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	9/40 (22,5%)	-	0/40 (0%)
		SO ₂ (mg/kg)	3/40 (7,5%) (orellanes dessecades)	-	0/40 (0%)
		Àcid bòrbic (mg/Kg)	5/40 (12,5%)	-	0/40 (0%)
Additius n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Àcid benzoic (mg/Kg)	0/40 (0%)	-	0/40 (0%)
		Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	0/40 (0%)	-	0/40 (0%)
Microbiològics n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 40 C: 40 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxina B ₂ (µg/kg)	1/40 (2,5%)	-	-
		Aflatoxina G ₁ (µg/kg)	0/40 (0%)	-	-
		Aflatoxina G ₂ (µg/kg)	0/40 (0%)	-	-
		Ocratoxina A (µg/kg)	3/40 (14%)	-	0/5 (0%) (panses)

Conserves vegetals			Mostres analitzades (n)		15
			Mostres conformes (C)		15 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Metalls n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Sn (mg/Kg)	6/15 (40%)	-	0/15 (0%)
	Plaguicides n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	4/15 (27%)	-	-
	BADGE's n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	BADGE'S (mg/Kg)	7/15 (30%)	-	0/15 (0%)

Condiments i espècies				Mostres analitzades (n)		14
				Mostres conformes (C)		14 (100%)
				Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Abiòtics n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/kg)	13/14 (93%)	-	-	
	Metalls n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	14/14 (100%)	0/14 (0%)	-	
		As inorgànic (mg/Kg)	12/14 (86%)	-	-	
	Plaguicides n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Plaguicides (mg/kg)	12/14 (86%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)	
Additius n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 3 C: 3 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/kg)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)	
	Colorants n: 2 C: 2 (100%) D: 0 (0%)	Colorants tipus Sudan (µg/kg)	0/2 (0%)	-	0/2 (0%) (pebre vermell)	
Microbiològics n: 14 C: 14 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 4 C: 4 (100%) D: 0 (0%)	R. <i>Listeria monocytogenes</i> / g	0/11 (0%)	0/11 (0%)		
		D. <i>Salmonella</i> en 25g	0/11 (0%)	0/11 (0%)	-	
	Micotoxines n: 7 C: 7 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	3/14 (21%)	-	0/2 (0%) (pebre)	
		Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	3/14 (21%)	-	0/2 (0%) (pebre)	
		Aflatoxina B ₂ (µg/kg)	1/14 (7%)	-	-	
		Aflatoxina G ₁ (µg/kg)	0/14 (0%)	-	-	
		Aflatoxina G ₂ (µg/kg)	0/14 (0%)	-	-	
		Ocratoxina A (µg/kg)	5/14 (36%)	-	0/14 (0%)	

Begudes alcohòliques <i>(10 de cervesa i 5 de vi)</i>				Mostres analitzades (n)		15
				Mostres conformes (C)		15 (100%)
				Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)		
				R Límit recomanat	L Límit legal	
Abiòtics n: 15	Metalls n: 15	Pb (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)	

C: 15 (100%) D: 0 (0%)	C: 15 (100%) D: 0 (0%)	As (mg/Kg)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	
		As inorgànic (mg/Kg)	0/10 (0%)	-	-
		Cu (mg/Kg)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	
		Co (mg/Kg)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	
		Zn (mg/Kg)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	
	Etilcarbamat n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Etilcarbamat (µg/kg)	0/5 (0%)	-	-
Additius n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Conservants n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	SO ₂ (mg/L)	4/15 (100%)	-	0/15 (0%)
		Àcid sorbic i sorbats E-200, E-202 i E-203) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213) (mg/Kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Parahidrobibenzoats (mg/kg)	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Microbiològics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Micotoxines n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/kg)	3/15 (20%)	-	0/15 (0%)
	Amines biògenes n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Histamina (µg/kg)	3/5 (60%)	0/5 (0%)	-

Xocolata			Mostres analitzades (n)		15
			Mostres conformes (C)		15 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiòtics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/Kg)	5/15 (33%)	-	0/15 (0%)
	Metalls n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/Kg)	5/15 (33%)	0/15 (100%)	-
		Cd (mg/Kg)	8/15 (53%)	0/15 (100%)	-
		As (mg/kg)	3/15 (20%)	-	-
		As inorgànic (µg/Kg)	3/15 (20%)	-	-
Microbiològics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Patògens n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	D.Salmonella	0/15 (0%)	0/15 (0%)	-
	Micotoxines n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/Kg)	2/15 (13%)	0/15 (0%)	-

Cafè			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: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	HAPs n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	HAPs (µg/Kg)	5/20 (25%)	-	-
	Metalls n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Pb (mg/Kg)	0/20 (100%)	0/20 (100%)	-
		As (mg/kg)	0/20 (0%)	-	-
		Al (mg/kg)	0/2 (0%)	-	-
		Cu (mg/Kg)	6/20 (30%)	0/20 (100%)	-
		Zn (mg/Kg)	18/20 (90%)	0/20 (100%)	-
	Furà n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Furà (µg/Kg)	20/20 (100%)	-	-
Microbiològics n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Acrilàmida (µg/Kg)	20/20 (100%)	0/18 (100%)	-
	Micotoxines n: 20 C: 20 (100%) D: 0 (0%)	Ocratoxina A (µg/Kg)	18/20 (90%)	-	0/20 (0%)

Orxates			Mostres analitzades (n)		9
			Mostres conformes (C)		3 (33%)
			Mostres amb disconformitats (D)		6 (67%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Disconformitat (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Microbiològics n: 9 C: 3 (33%) D: 6 (67%)	Indicadors n: 9 C: 5 (56%) D: 4 (44%)	R. Microorganismes aerobis a 30°C	9/9 (100%)	3/9 (33%)	-
		R. Coliformes a 30°C	9/9 (100%)	2/9 (22%)	-
	Testimonis n: 40 C: 6 (67%) D: 3 (33%)	R. E. coli/g	2/9 (22%)	2/9 (22%)	-
		R. Estafilococs coagulasa positius	1/9 (11%)	1/9 (11%)	-
		R. Clostridis sulfít reductors	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
	Patògens n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	D. Salmonella	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
		D. Listeria monocytogenes en 25g	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
	Micotoxines n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	0/9 (0%)	-	-
		Aflatoxina B1 (µg/kg)	0/9 (0%)	-	-

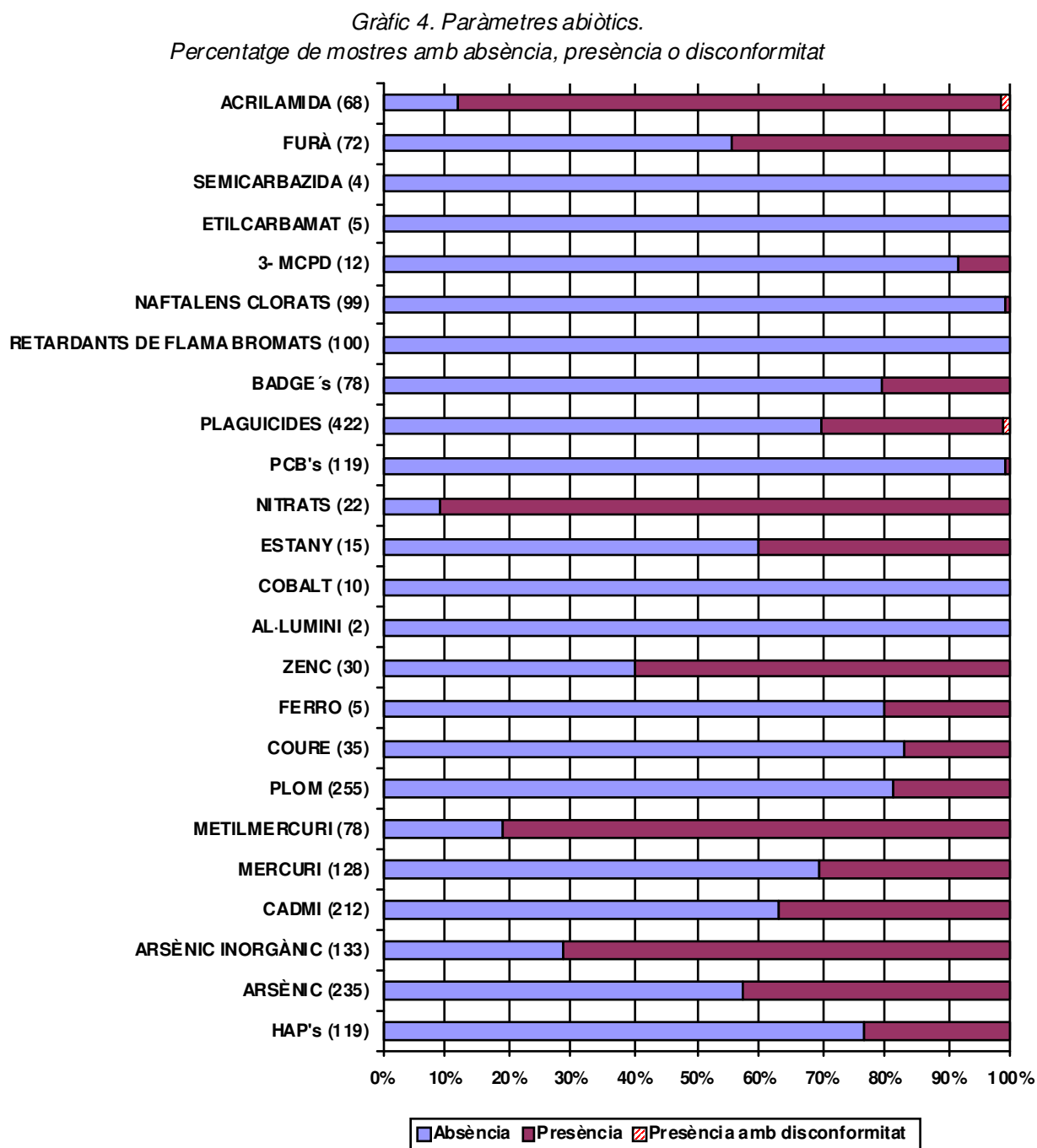
Derivats de patata (patates xips)			Mostres analitzades (n)		10
			Mostres conformes (C)		10 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Acrilamida n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Acrilamida (µg/Kg)	10/10 (100%)	0/10 (0%)	-
	Esters de 3-MCPD n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	3-MCPD (mg/Kg)	1/10 (10%)	-	-

Llaminadures vermelles			Mostres analitzades (n)		15
			Mostres conformes (C)		15 (100%)
			Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup analític	Subgrup analític	Paràmetres analitzats	Presència	Discrepància (%)	
				R Límit recomanat	L Límit legal
Abiótics n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Colorants artificials n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Amarant (E-123) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Indigotina (E-132) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Negre brillant BN (E-151) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Verd àcid brillant BS (E-142) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Blau brillant FCF (E-133) (mg/Kg)	2/15 (13%)	-	0/15 (0%)
		Blau patent V (E-131) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Eritrosina (E-127) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Vermell Allura AC (E-129) (mg/Kg)	1/15 (7%)	-	0/15 (0%)
		Vermell cotxinilla A (E-124) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Azorrubina (E-122) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Groc quinoleina (E-104) (mg/Kg)	1/15 (7%)	-	0/15 (0%)
		Groc taronja S (E-110) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Tartracina (E-102) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Vermell 2G (E-128) (mg/Kg)	0/15 (0%)	-	0/15 (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 dels contaminants investigats. 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)	542
	Mostres conformes (C)	536 (99%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	6 (1%)

HAPs		Mostres analitzades (n)	119
		Mostres conformes (C)	119 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fumat	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Productes de la pesca cuits (bivalves)	3/5 (60%)	-	0/5 (0%)
Bivalves crus	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Olis	2/5 (40%)	-	0/5 (0%)
Cereals i derivats	0/40 (0%)	-	-
Espècies	13/14 (93%)	-	-
Cafè	5/20 (25%)	-	-
Xocolata	5/15 (33%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Metalls		Mostres analitzades (n)		340
		Mostres conformes (C)		340 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
As n: 235 C: 235 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/45 (100%)	-	-
	Peix fresc	12/12 (100%)	-	-
	Conserves de peix	10/10 (100%)	-	-
	Bivalves crus	10/10 (100%)	-	-
	Crustacis crus	10/10 (100%)	-	-
	Cefalòpodes crus	10/10 (100%)	-	-
	Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	10/10 (100%)	-	-

		Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Cereals	17/60 (28%)	0/8 (0%) (arròs)	-
		Aliments infantils a base de cereals-farinetes	4/4 (100%)	-	-
		Cafè	0/20 (0%)	-	-
		Xocolata	3/15 (20%)	-	-
		Espècies i condiments	14/14 (100%)	0/14 (0%)	-
		Begudes alcohòliques - cervesa	0/10 (0%)	0/10 (0%)	
	As inorgànic n: 133 C: 133 (100%) D: 0 (0%)	Bivalves crus	10/10 (100%)	-	-
		Crustacis crus	9/10 (90%)	-	-
		Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	8/10 (100%)	-	-
		Cereals	49/60 (82%)	-	-
		Aliments infantils a base de cereals-farinetes	4/4 (100%)	-	-
		Xocolata	3/15 (20%)	-	-
		Espècies i condiments	12/14 (86%)	-	-
		Begudes alcohòliques - cervesa	0/10 (0%)	-	-
	Cd n: 212 C: 212 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	3/45 (7%)	-	0/45 (100%)
		Peix fresc i congelat	3/40 (7,5%)	-	0/40 (0%)
		Conserves de peix	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Bivalves crus	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
		Crustacis crus	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Cefalòpodes crus	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Cereals (arròs)	1/8 (12,5%)	-	0/8 (0%)
		Hortalisses fresques	21/54 (39%)	-	0/54 (0%)
		Xocolata	8/15 (53%)	0/15 (0%)	-
	Hg n: 128 C: 128 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	0/45 (100%)	-	-
		Peix fresc i congelat	25/40 (62,5%)	-	0/40 (0%)

		Conserves de peix	6/10 (60%)	-	0/10 (0%)
		Productes de la pesca cuits (crustacis)	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
		Crustacis crus	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
		Cefalòpodes crus	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
		Cereals - arròs	0/8 (0%)	-	-
	Metil Hg n: 78 C: 78 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc i congelat	38/40 (95%)	-	-
		Conserves de peix	10/10 (100%)	-	-
		Crustacis crus	9/10 (90%)	-	-
		Cefalòpodes crus	6/10 (60%)	-	-
		Cereals - arròs	0/8 (0%)	-	-
	Pb n: 255 C: 255 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	2/45 (4%)	-	0/45 (100%)
		Peix fresc i congelat	4/40 (10%)	-	0/40 (0%)
		Conserves de peix	4/10 (40%)	-	0/10 (0%)
		Bivalves crus	10/10 (100%)	-	0/10 (0%)
		Crustacis crus	5/10 (50%)	-	0/10 (0%)
		Cefalòpodes crus	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
		Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	8/10 (80%)	-	0/10 (0%)
		Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Cereals (arròs)	0/8 (0%)	-	0/8 (0%)
		Hortalisses fresques	8/54 (15%)	-	0/54 (0%)
		Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
		Begudes alcohòliques	0/15 (0%)	-	0/15 (0%)
		Cafè	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
		Xocolata	5/15 (33%)	0/15 (0%)	-
	Cu n: 35 C: 35 (100%) D: 0 (0%)	Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Cafè	6/20 (30%) tots els solubles	0/20 (0%)	-

	Begudes alcohòliques - cervesa	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
Fe n: 5 C: 5 (100%) D: 0 (0%)	Olis	1/5 (20%)	-	0/5 (0%)
Zn n: 30 C: 30 (100%) D: 0 (0%)	Cafè	18/20 (90%)	0/20 (0%)	-
	Begudes alcohòliques - cervesa	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
Al n: 2 C: 2 (100%) D: 0 (0%)	Cafè	0/2 (0%)	-	-
Co n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Begudes alcohòliques - cervesa	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
Sn n: 15 C: 15 (100%) D: 0 (0%)	Conserves vegetals	6/15 (40%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Nitrats		Mostres analitzades (n)	22
		Mostres conformes (C)	22 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aliments infantils a base de cereals- farinetes	3/4 (75%)	-	0/4 (0%)
Aliments infantils - potets	4/4 (100%)	-	0/4 (0%)
Hortalisses de fulla verda	13/14 (93%)	-	0/6 (0%) (espinac, enciam)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

PCB's		Mostres analitzades (n)	119
		Mostres conformes (C)	119 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Carns fresca	0/45 (0%)	-	-
Ous	0/10 (0%)	-	-
Llets	0/8 (0%)	-	-
Mantegues	0/5 (0%)	-	-
Formatges madurats	0/11 (0%)	-	-
Peix fresc	1/40 (2,5%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Plaguicides		Mostres analitzades (n)	422
		Mostres conformes (	417 (99%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	5 (1%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Limit recomanat	L Limit legal
Carn fresca	0/47 (0%)	-	0/47 (0%)
Ous	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Llets	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Mantegues	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Formatges	0/11 (0%)	-	0/11 (0%)
Peix fresc i congelat	4/40 (10%)	-	-
Crustacis crus	0/10 (0%)	-	-
Bivalves crus	0/10 (0%)	-	-
Cefalòpodes crus	0/10 (0%)	-	-
Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Cereals i derivats	33/64 (52%)	-	0/8 (0%) (arròs)
Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
Aliments infantils-potets	0/6 (0%)	-	0/6 (0%)
Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/7 (0%)	-	0/7 (0%)
Hortalisses fresques	40/72 (55%)	-	3/72 (4%)
Fruites fresques	27/40 (67%)	-	2/40 (5%)
Fruita seca i dessecada	9/40 (22,5%)	-	0/40 (0%)
Conserves vegetals	4/15 (27%)	-	-
Condiments i espècies	12/14 (86%)	-	0/3 (0%) (pebre, canyella, pebre vermell)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

BADGES		Mostres analitzades (n)	78
		Mostres conformes (C)	78 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes carnis tractats per calor	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
Llets	0/8 (0%)	-	0/8 (0%)
Mantegues	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
Peix fumat	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Conserves de peix	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)
Conserves vegetals	7/15 (47%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Retardants de flama bromats (BFR)		Mostres analitzades (n)	100
		Mostres conformes (C)	100 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fresc i congelat	0/40 (0%)	-	-
Peix fumat	0/10 (0%)	-	-
Conserves de peix	0/10 (0%)	-	-
Crustacis crus	0/10 (0%)	-	-
Bivalves crus	0/10 (0%)	-	-
Cefalòpodes crus	0/10 (0%)	-	-
Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	0/10 (0%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Naftalens clorats		Mostres analitzades (n)	99
		Mostres conformes (C)	99 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Peix fresc i congelat	1/40 (2,5%)	-	-
Peix fumat	0/10 (0%)	-	-

Conserves de peix	0/10 (0%)	-	-
Crustacis crus	0/10 (0%)	-	-
Bivalves crus	0/10 (0%)	-	-
Cefalòpodes crus	0/10 (0%)	-	-
Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	0/10 (0%)		

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

3-MCPD		Mostres analitzades (n)	12
		Mostres conformes (C)	12 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Olis	0/2 (0%)	-	-
Derivats de patata (Patates xips)	1/10 (10%)	-	-

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

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

Semicarbazida		Mostres analitzades (n)	4
		Mostres conformes (C)	4 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aliments infantils (potets)	0/4 (0%)	-	-

Furà	Mostres analitzades (n)		72
	Mostres conformes (C)		72 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes carnis tractats pel calor	0/30 (0%)	-	-
Aliments infantils-potets	2/4 (50%)	-	-
Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/4 (0%)	-	-
Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	-
Cereals - galetes	9/10 (90%)	-	-
Pa torrat	1/1 (100%)	-	-
Cafè	20/20 (100%)	-	-

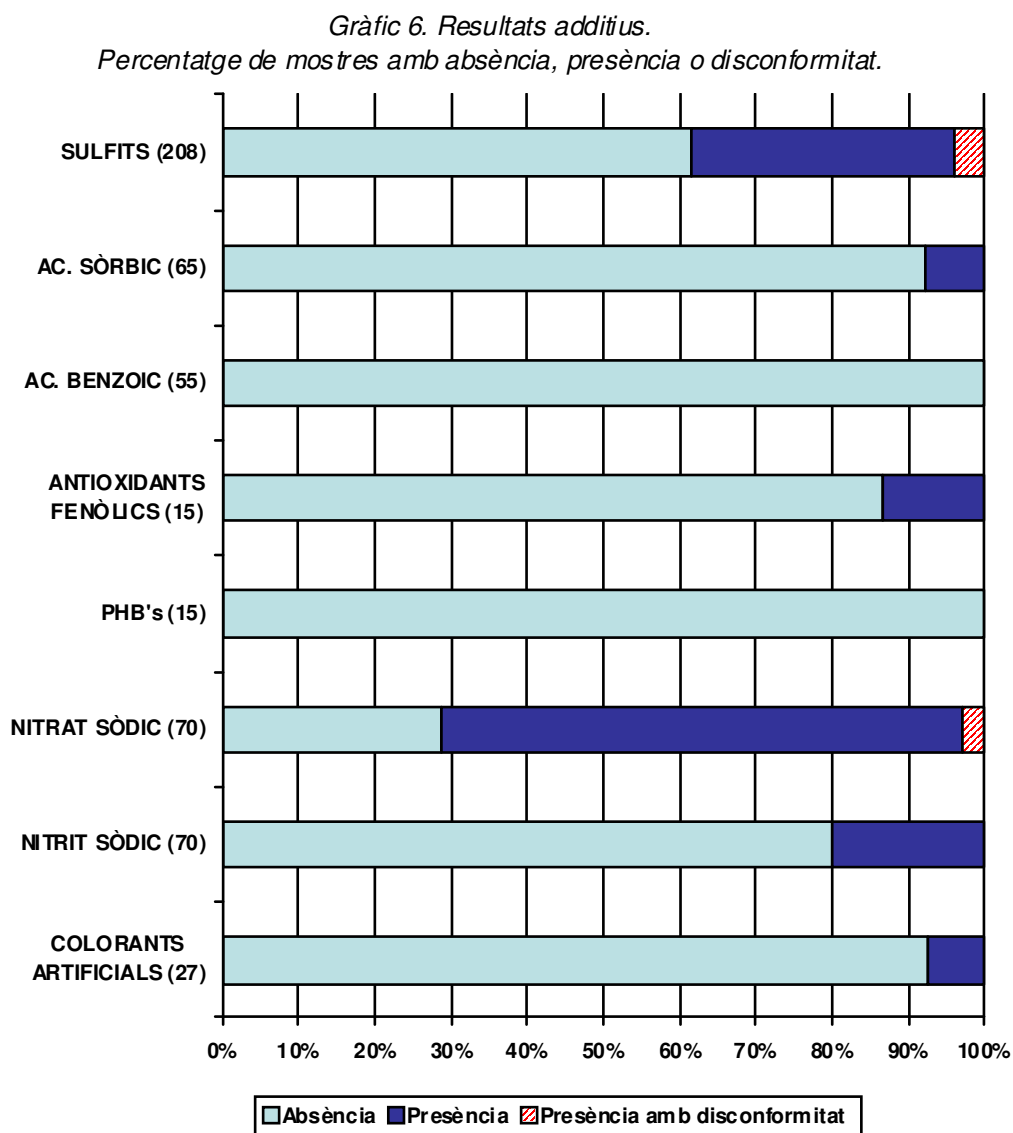
Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

Acrilamida	Mostres analitzades (n)		68
	Mostres conformes (C)		68 (100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Cereals i derivats	26/30 (87%)	1/30 (3%)	-
Aliments infantils a base de cereals- farinetes	4/4 (100%)	0/4 (0%)	-
Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	-	-
Cafè	20/20 (100%)	0/20 (0%)	-
Derivats de patata (Patates xips)	10/10 (100%)	0/10 (0%)	-

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 de l'additiu investigat. Al costat de cada additiu s'especifica entre parèntesi el número de mostres en què s'han analitzat.



Taula 6 - Resultats per additius

Conservants i colorants	Mostres analitzades (n)	260
	Mostres conformes (C)	250 (96%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	10 (4%)

SO₂	Mostres analitzades (n)		208
	Mostres conformes (C)		199 (96%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		9 (4%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Carn picada i preparats de carn	55/70 (78,5%)	-	8/70 (11%)
Productes carnis curats	2/30 (7%)	-	1/30 (3%)
Crustacis crus	9/10 (90%)	-	0/10 (0%)
Cefalòpodes crus	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
Aperitiu blat de moro (snacks)	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Galetes	3/10 (30%)	-	0/10 (0%)
Fruita seca i dessecada	3/40 (7,5%)	-	0/40 (0%)
Condiments i espècies (all i ceba en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
Begudes alcohòliques	4/15 (27%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Àcid sòrbic	Mostres analitzades (n)		65
	Mostres conformes (C)		65(100%)
	Mostres amb discrepàncies (D)		0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes de la pesca cuits	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Fruita seca i dessecada	5/40 (0%) totes són prunes	-	0/40 (0%)
Aperitiu/snacks	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Vins	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Àcid benzoic		Mostres analitzades (n)	55
		Mostres conformes (C)	55 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Productes de la pesca cuits	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Fruita seca i dessecada	0/40 (0%)	-	0/40 (0%)
Vins	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Antioxidants fenòlics		Mostres analitzades (n)	15
		Mostres conformes (C)	15 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aperitius/snacks de blat de moro	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
Olis	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Parahidroxibenzoats-PHB's		Mostres analitzades (n)	15
		Mostres conformes (C)	15 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aperitius/snacks de blat de moro	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Vins	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)

Nitrat sòdic		Mostres analitzades (n)	70
		Mostres conformes (C)	68 (97%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	2 (3%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn (adobats)	7/10 (70%)	-	0/10 (10%)
Productes carnis curats	25/30 (83%)	-	2/30 (7%)
Productes carnis tractats per la calor	18/30 (60%)	-	0/30 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

Nitrit sòdic		Mostres analitzades (n)	70
		Mostres conformes (C)	70 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Preparats de carn (adobats)	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
Productes carnis curats	2/30 (7%)	-	0/30 (0%)
Productes carnis tractats per la calor	11/30 (37%)	-	0/30 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

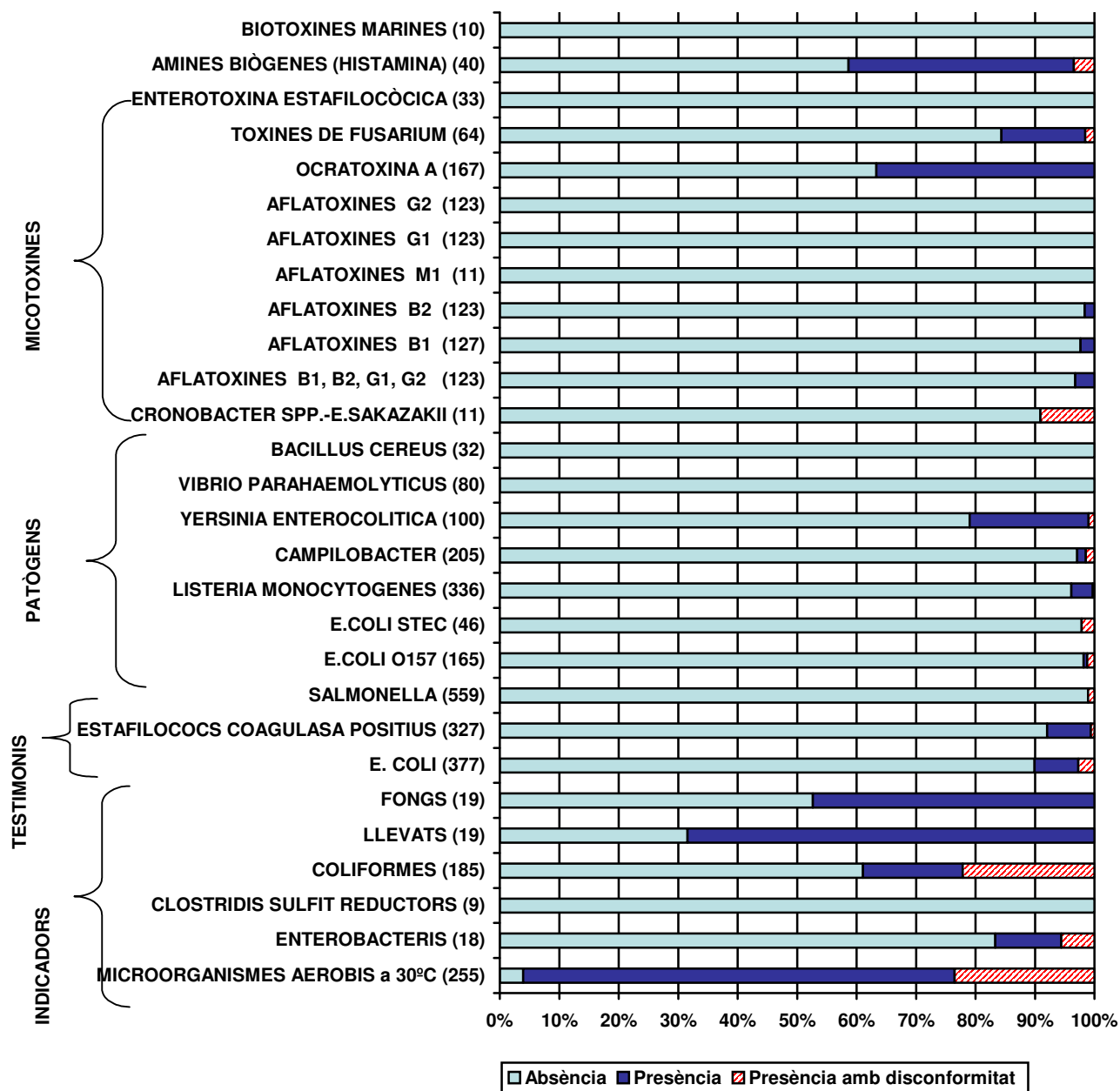
Colorants artificials		Mostres analitzades (n)	27
		Mostres conformes (C)	27 (100%)
		Mostres amb discrepàncies (D)	0 (0%)
Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
		R Límit recomanat	L Límit legal
Aperitius/snacks de blat de moro	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
Condiments i espècies	0/2 (0%)	-	0/2 (0%)
Llaminadures vermelles	2/15 (13%)	-	0/15 (0%)

Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius

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)	705
	Mostres conformes (C)	607 (86%)
	Mostres amb discrepàncies (D)	98 (14%)

Indicadors		Mostres analitzades (n)		292
		Mostres conformes (C)		211 (72%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		81 (28%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Microorganismes aerobis a 30°C n: 255 C: 208 (76,5%) D: 60 (23,5%)	Carn picada i preparats de carn	70/70 (100%)	7/70 (10%)	3/70 (4%)
	Menjars preparats –Restauració comercial	60/60 (100%)	27/60 (45%)	-
	Menjars preparats –Restauració social	53/60 (88%)	4/60 (7%)	-
	Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	53/56 (95%)	16/56 (28,5%)	-
	Orxates	9/9 (100%)	3/9 (33%)	-
Enterobacteris n: 18 C: 17 (95%) D: 1 (5%)	Llet pasteuritzada	1/5 (20%)	0/5 (0%)	-
	Peix fumat	2/10 (20%)	1/10 (10%)	-
	Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
Clostridium sulfit reductors n: 9 C: 9 (100%) D: 0 (0%)	Orxates	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
Coliformes a 30°C n: 185 C: 144 (78%) D: 41 (22%)	Menjars preparats- Restauració comercial	32/60 (53%)	24/60 (40%)	-
	Menjars preparats –Restauració social	12/60 (20%)	2/60 (3%)	-
	Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	19/56 (34%)	13/56 (23%)	-
	Orxates	9/9 (100%)	2/9 (22%)	-
R. Fongs n: 19 C: 19 (100%) D: 19 (0%)	Productes de pastisseria	9/19 (80%)	0/19 (0%)	-
R. Llevats n: 19 C: 19 (100%) D: 19 (0%)	Productes de pastisseria	13/19 (68%)	0/19 (0%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Testimonis		Mostres analitzades (n)		377
		Mostres conformes (C)		365 (97%)
		Mostres amb disconformitats (D)		12 (3%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
E. coli n: 377 C: 367 (97%) D: 10 (3%)	Carn picada i preparats de carn	23/70 (33%)	0/70 (0%)	-
	Productes carnis curats	0/30 (0%)	-	-
	Formatges	1/33 (3%)	-	1/33 (3%)
	Productes de la pesca cuits	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Bivalves crus	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Crustacis crus	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Cereals (cereals per esmorzar)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Menjars preparats- Restauració comercial	6/60 (10%)	4/60 (7%)	-
	Menjars preparats –Restauració social	1/60 (2%)	1/60 (2%)	-
	Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	0/56 (0%)	0/56 (0%)	-
	Productes de pastisseria	2/19 (10%)	2/19 (10%)	-
	Orxates	2/9 (22%)	2/9 (22%)	-
Estafilococs coagulasa positius n: 327 C: 325 (99 %) D: 2 (1%)	Carn picada i preparats de carn	11/70 (16%)	0/70 (0%)	-
	Formatges	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
	Peix fumat	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Productes de la pesca cuits	2/10 (20%)	-	0/10 (0%)
	Menjars preparats- Restauració comercial	5/60 (9%)	0/60 (0%)	-
	Menjars preparats –Restauració social	4/60 (7%)	0/60 (0%)	-
	Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	1/56 (2%)	0/56 (0%)	-
	Productes de pastisseria	2/19 (10%)	1/19 (5%)	-
	Orxates	1/9 (11%)	1/9 (11%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Patògens

Mostres analitzades (n)	564
Mostres conformes (C)	555 (98%)
Mostres amb discrepàncies (D)	9 (2%)

Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Salmonella n: 559 C: 553 (99 %) D: 6 (1%)	Carn fresca	1/45 (2%)	1/45 (2%)	-
	Carn picada i preparats de carn	5/70 (10%)	-	5/70 (10%)
	Productes carnis curats	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
	Productes carnis tractats per la calor	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
	Ous (closca i interior)	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Formatges	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
	Peix fresc i congelat	0/40 (0%)	0/40 (0%)	-
	Peix fumat	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Bivalves crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Crutacis crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Cefalòpodes crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Productes de la pesca cuits	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Cereals per esmorzar	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Menjars preparats- Restauració comercial	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
	Menjars preparats –Restauració social	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
	Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	0/56 (0%)	0/56 (0%)	-
	Productes de pastisseria	0/19 (0%)	0/19 (0%)	-
	Condiments i espècies	0/11 (0%)	0/11 (0%)	-
	Xocolata	0/15 (0%)	0/15 (0%)	-
	Orxates	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
	Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
	Aliments infantils a base de cereals-farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

		Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	E.coli O157 n: 165 C: 163 (99 %) D: 2 (1%)	Carn fresca	1/45 (2%)	1/45 (2%)	-
		Carn picada i preparats de carn	2/70 (3%)	1/70 (1,4%)	-
		Productes carnis curats	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
		Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats (a base de vegetals crus)	0/20 (0%)	0/20 (0%)	-
	E.coli STEC n: 46 C: 45 (98 %) D: 1 (2%)	Carn fresca	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
		Carn picada i preparats de carn	1/36 (3%)	1/36 (3%)	-
	D. Listeria monocytogenes n: 336 C: 335 (99,7%) D: 1 (0,3%)	Productes carnis curats	6/30 (20%)	-	0/30 (0%)
		Productes carnis tractats amb calor	1/30 (3%)	-	0/30 (0%)
		Formatges	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
		Peix fresc i congelat	1/17 (6%)	0/17 (0%)	-
		Peix fumat	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
		Menjars preparats –Restauració comercial	2/60 (%)	--	0/60 (%)
		Menjars preparats –Restauració social	1/60 (2%)	--	1/60 (2%)
		Menjars preparats envasats– Lineals de supermercats	0/56 (0%)	-	0/56 (0%)
		Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
		Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
		Orxates	0/9 (0%)	0/9 (0%)	-
		Productes de pastisseria	1/19 (0%)	-	0/19 (0%)
	R. Listeria monocytogenes n: 347 C: 347 (100%) D: 0 (0%)	Productes carnis curats	1/30 (3%)	-	0/30 (0%)
		Productes carnis tractats amb calor	0/30 (0%)	-	0/30 (0%)
		Formatges	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)
		Llet pasteuritzada	0/5 (0%)	-	0/5 (0%)
		Peix fresc i congelat	1/17 (6%)	0/17 (0%)	-

	Peix fumat	1/10 (10%)	-	0/10 (0%)
	Menjars preparats –Restauració comercial	2/60 (3%)	-	0/60 (0%)
	Menjars preparats –Restauració social	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
	Menjars preparats envasats–Lineals de supermercats	0/56 (0%)	-	0/56 (0%)
	Orxates	0/9 (0%)	-	0/9 (0%)
	Condiments i espècies	0/11 (0%)	0/11 (0%)	-
	Productes de pastisseria	1/19 (0%)	-	0/19 (0%)
	Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
D. Campylobacter n: 205 C: 202 (99%) D: 3 (1%)	Carn fresca	5/45 (11%)	3/45 (7%)	-
	Carn picada i preparats de carn	1/70 (13%)	0/70 (0%)	-
	Productes carnis curats	0/30 (0%)	0/30 (0%)	-
	Menjars preparats- Restauració comercial	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-
R. Campylobacter n: 61 C: 61 (100%) D: 0 (0%)	Carn fresca	2/25 (8%)	0/25 (0%)	-
	Carn picada i preparats de carn	1/36 (3%)	0/36 (0%)	-
Yersinia enterocolitica- n: 100 C: 99 (99%) D: 1 (1%)	Carn fresca	7/30 (23%)	0/30 (0%)	-
	Carn picada i preparats de carn	14/70 (20%)	1/70 (1,4%)	-
V.parahaemolyticus n: 80 C: 80 (100%) D: 0 (0%)	Peix fresc	0/40 (0%)	0/40 (0%)	-
	Cefalòpodes crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Bivalves crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Crustacis crus	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Productes de la pesca cuits	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
Bacillus cereus n: 32 C: 32 (100%) D: 0 (0%)	Cereals per esmorzar	0/10 (0%)	0/10 (0%)	-
	Productes de pastisseria	2/19 (10%)	0/19 (0%)	-
	Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	1/3 (33%)	-	0/3 (0%)

<i>Cronobacter spp</i> (<i>Enterobacter sakazakii</i>) n: 11 C: 10 (91%) D: 1 (9%)	Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
	Aliments infantils-potets	0/4 (0%)	0/4 (0%)	-
	Aliments infantils a base de cereals-farinetes	1/4 (25%)	1/4 (25%)	-

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Micotoxines		Mostres analitzades (n)		188
		Mostres conformes (C)		187 (99,5%)
		Mostres amb discrepàncies (D)		1 (0,5%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Aflatoxines B₁, B₂, G₁, G₂ n: 123 C: 123 (100 %) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
	Fruita seca i dessecada	1/40 (2,5%)	-	0/40 (0%)
	Condiments i espècies	3/14 (21%)	-	0/4 (0%) (pebre)
	Orxates	0/9 (0%)	-	-
Aflatoxina B₁ n: 127 C: 127 (100 %) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/60 (0%)	-	0/60 (0%)
	Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
	Fruita seca i dessecada	0/40 (0%)	-	0/40 (0%)
	Condiments i espècies	3/14 (21%)	-	0/4 (0%) (pebre)
	Orxates	0/9 (0%)	-	-
Aflatoxina B₂ n: 123 C: 123 (100 %) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/60 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	1/40 (2,5%)	-	-
	Condiments i espècies	1/14 (7%)	-	-
	Orxates	0/9 (0%)	-	-
Aflatoxina M₁ n: 11 C: 11 (100%) D: 0 (0%)	Llets	0/8 (0%)	-	0/8 (0%)
	Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	0/3 (0%)	-	0/3 (0%)
Aflatoxina G₁ n: 123 C: 123 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/60 (0%)	-	-
	Fruita seca i dessecada	0/40 (0%)	-	-
	Condiments i espècies	0/14 (0%)	-	-

		Orxates	0/9 (0%)	-	-
	Aflatoxina G₂ n: 123 C: 123 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	0/60 (0%)	-	-
		Fruita seca i dessecada	0/40 (0%)	-	-
		Condiments i espècies	0/14 (0%)	-	-
		Orxates	0/9 (0%)	-	-
	Ocratoxina A n: 167 C: 167 (100%) D: 0 (0%)	Cereals i derivats	1/59 (2%)	-	0/59 (0%)
		Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)
		Fruita seca i dessecada	4/40 (10%)	-	0/5 (0%) (panses)
		Condiments i espècies	5/14 (36%)	-	0/4 (0%) (pebre)
		Xocolata	2/15 (13%)	0/15 (0%)	-
		Cafè	18/20 (90%)	-	0/20 (0%)
		Begudes alcohòliques	3/15 (20%)	-	0/15 (0%)
	Toxines de Fusarium n: 64 C: 63 (98,5%) D: 1 (1,5%)	Cereals i derivats	10/60 (17%)	-	1/60 (2%)
		Aliments infantils a base de cereals- farinetes	0/4 (0%)	-	0/4 (0%)

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

Enterotoxina estafilocócica		Mostres analitzades (n)		33
		Mostres conformes (C)		33 (100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Enterotoxina estafilocócica n: 33 C: 33 (100%) D: 0 (0%)	Formatges	0/33 (0%)	-	0/33 (0%)

Biotoxines marines		Mostres analitzades (n)		10
		Mostres conformes (C)		10(100%)
		Mostres amb disconformitats (D)		0 (0%)
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Disconformitat (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Biotoxines marines n: 10 C: 10 (100%) D: 0 (0%)	Bivalves crus	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)

Amines biògenes		Mostres analitzades (n)	40	
		Mostres conformes (C)	39 (97,5%)	
		Mostres amb discrepàncies (D)	1 (2,5%)	
Paràmetres	Grup aliment	Presència	Discrepància (%)	
			R Límit recomanat	L Límit legal
Histamina n: 40 C: 39 (97,5%) D: 1 (2,5%)	Peix fresc i congelat	1/14 (7%)	-	0/14 (0%)
	Conserves de peix	0/10 (0%)	-	0/10 (0%)
	Formatge ratllat envasat	8/11 (73%)	1/11 (9%)	-
	Vins	3/5 (60%)	0/5 (0%)	-

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(j)fluorantè	BjF
Benzo(k)fluorantè	BkF
Benzo(a)pirè	BaP
Benzo(ghi)perilè	BghiP
Crisè	Cr
Indè(1,2,3,c,d)pirè	I123cdP

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

Aliments	BaA	BbF	BjF	BkF	BaP	BghiP	Cr	I123cdP
Bivalves cuits	X	X					X	
Olis							X	
Condiments i espècies	X	X	X	X	X	X	X	X
Cafè	X						X	
Xocolata	X	X			X		X	

HAPs (µg/Kg)	Bivalves cuits	Olis	Condiments i espècies	Cafè	Xocolata
Anàlisis realitzades	5	5	14	20	15
No es detecta (<LQ)	2 (40%)	3 (60%)	1 (7%)	15 (75%)	10 (67%)
Presència	3 (60%)	2 (40%)	13 (93%)	5 (25%)	5 (33%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	-	-	0 (0%)

Bivalves cuits	BaA	BbF	Cr
Anàlisis realitzades	5	5	5
No es detecta (<LQ)	4 (80%)	3 (60%)	2 (40%)
Presència	1 (20%)	2 (40%)	3 (60%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,760	0,98	1,18
Mediana (µg/Kg)	0	0	0,669
Mitjana (µg/Kg)	0,153	0,360	0,548
Desviació estàndard	0,341	0,497	0,532

Olis	Cr
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	3 (60%)
Presència	2 (40%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,83
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,301
Desviació estàndard	0,415

Condiments i espècies	BaA	BbF	BjF	BkF	BaP	BghiP	Cr	I123cdP
Anàlisis realitzades	14	14	14	14	14	14	14	14
No es detecta (<LQ)	3 (21%)	4 (29%)	13 (93%)	6 (43%)	4 (29%)	7 (50%)	1 (7%)	8 (57%)
Presència	11(79%)	10 (71%)	1 (7%)	8 (57%)	10 (71%)	7 (50%)	13 (93%)	6 (43%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	17,38	14,33	19,21	7,39	13,72	11,36	11,89	9,52
Mediana (µg/Kg)	1,284	1,426	0	0,589	0,997	0,299	2,154	0
Mitjana (µg/Kg)	2,897	2,508	1,372	1,196	2,023	2,059	3,543	1,322
Desviació estàndard	4,641	3,810	5,134	2,023	3,582	3,737	3,867	2,629

Cafè	BaA	Cr
Anàlisis realitzades	20	20
No es detecta (<LQ)	19 (95%)	16 (80%)
Presència	1 (5%)	4 (20%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,63	0,83
Mediana (µg/Kg)	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,032	0,144
Desviació estàndard	0,141	0,299

Xocolata	BaA	BbF	BaP	Cr
Anàlisis realitzades	15	15	15	15
No es detecta (<LQ)	10 (67%)	11 (73%)	12 (80%)	10 (67%)
Presència	5 (33%)	4 (27%)	3 (20%)	5 (33%)
Valor mínim detectat (µg/Kg)	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,96	0,81	0,67	0,98
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,271	0,181	0,130	0,264
Desviació estàndard	0,407	0,312	0,269	0,393

Metalls

As (mg/Kg)	Peix fresc	Bivalves crus	Crutacis crus	Cefalòpodes crus
Anàlisis realitzades	12	10	10	10
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	12/12 (100%)	10/10 (100%)	10/10 (100%)	10/10 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Mínim (mg/Kg)	0,61	1,52	1,65	0,14
Màxim (mg/Kg)	17,70	4,26	15,50	72,99
Mediana(mg/Kg)	2,765	2,249	4,937	4,636
Mitjana (mg/Kg)	4,416	2,699	5,773	10,725
Desviació estàndard	4,976	0,964	4,251	22,085
Percentil 60	4,608	2,977	6,871	5,645
Percentil 70	6,274	3,484	7,371	6,478
Percentil 80	7,384	3,775	8,284	8,710
Percentil 90	14,622	4,218	14,797	66,614

As (mg/Kg)	Conserves de peix	Productes de la pesca cuits	Aliments infantils a base de cereals (farinetes)	Xocolata	Espècies i condiments
Anàlisis realitzades	10	10	4	15	14
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	12/15 (80%)	0 (0%)
Presència	10/10 (100%)	10/10 (100%)	4/4 (100%)	3/15 (20%)	14/14 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0,32	0,14	0,02	0	0,03
Màxim (mg/Kg)	3,41	11,21	0,07	0,05	1,26
Mediana(mg/Kg)	1,141	2,326	0,028	0	0,109
Mitjana (mg/Kg)	1,574	3,962	0,038	0,007	0,227
Desviació estàndard	1,225	3,711	0,024	0,015	0,326
Percentil 60	1,768	3,38	0,028	0	0,164
Percentil 70	2,549	6,28	0,051	0	0,181
Percentil 80	3,227	8,09	-	0,016	0,327
Percentil 90	3,405	10,92	-	0,039	0,889

As (mg/Kg)	Cereals (arròs)	Cereals per esmorzar	Farina	Pastes alimentoses	Cereals
Anàlisis realitzades	8	10	7	5	60
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	5/10 (50%)	6/7 (86%)	2/5 (40%)	43/60 (72%)
Presència	8/8 (100%)	5/10 (50%)	1/7 (14%)	3/5 (60%)	17/60 (28%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-
Mínim (mg/Kg)	0,10	0	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,38	0,13	0,02	0,05	0,38
Mediana(mg/Kg)	0,209	0,010	0	0,029	0
Mitjana (mg/Kg)	0,219	0,036	0,003	0,023	0,0375
Desviació estàndard	0,093	0,049	0,008	0,022	0,0826
Percentil 60	0,244	0,025	0	0,029	0
Percentil 70	0,271	0,074	0	0,035	0
Percentil 80	0,321	0,093	0,008	0,049	0,049
Percentil 90	-	0,125	-	-	0,163

As inorgànic (µg/Kg)	Bivalves crus	Crustacis crus	Productes de la pesca cuits
Anàlisis realitzades	10	10	10
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	1/10 (10%)	2/10 (20%)
Presència	10/10 (100%)	9/10 (90%)	8/10 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-
Valor mínim (mg/Kg)	0,03	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,16	0,08	0,09
Mediana (mg/Kg)	0,073	0,046	0,027
Mitjana (mg/Kg)	0,081	0,048	0,039
Desviació estàndard	0,043	0,024	0,033
Percentil 60	0,085	0,053	0,038
Percentil 70	0,092	0,065	0,055
Percentil 80	0,135	0,075	0,084
Percentil 90	0,159	0,078	0,094

As inorgànic (µg/Kg)	Cereals (arròs)	Cereals (aperitiu blat de moro)	Cereals (farina)	Cereals (galletes)	Cereals (pa)	Cereals per esmorzar
Anàlisis realitzades	8	10	7	10	10	10
No es detecta (<LQ)	0/8 (0%)	8/10 (80%)	2/7 (29%)	0/10 (0%)	1/10 (10%)	0/10 (0%)
Presència	8/8 (100%)	2/10 (20%)	5/7 (71%)	10/10 (100%)	9/10 (90%)	10/10 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-	-
Valor mínim (mg/Kg)	70,5	0	0	8,2	0	6,81
Valor màxim (mg/Kg)	282	15,2	16,5	17,9	17,2	90,40
Mediana (mg/Kg)	133	0	7	11,4	9,4	15,8
Mitjana (mg/Kg)	148,275	2,72	7,5	12,21	9,234	30,181
Desviació estàndard	63,603	5,784	6,071	3,234	5,623	27,439
Percentil 60	139,2	0	9,72	12,18	11,46	20,3
Percentil 70	159	0	11,24	12,86	12,55	44,12
Percentil 80	206	9,6	13,68	16,62	15,96	56,5
Percentil 90	-	14,88	-	17,86	17,15	87,09

As inorgànic (µg/Kg)	Cereals (pastes alimentoses)	Cereals i derivats	Aliments infantils a base de cereals (farinetes)	Espècies i condiments	Xocolata
Anàlisis realitzades	5	60	4	14	15
No es detecta (<LQ)	0/5 (0%)	11/60 (18%)	0/4 (0%)	2/14 (14%)	12/15 (80%)
Presència	5/5 (100%)	49/60 (82%)	4/4 (100%)	12/14 (86%)	3/15 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-	-
Valor mínim (mg/Kg)	5,62	0	9,67	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	51,60	282	40,20	0,89	21,9
Mediana (mg/Kg)	25,2	12,15	19,70	0,059	0
Mitjana (mg/Kg)	26,044	31,873	22,317	1,257	3,38
Desviació estàndard	17,224	53,269	12,883	0,229	7,187
Percentil 60	28,8	14,42	21,2	0,072	0
Percentil 70	35,28	17,05	30,7	0,092	0
Percentil 80	47,52	47,52	-	0,15	11,28
Percentil 90	-	128,73	-	0,557	17,58

Cd (mg/Kg)	Carn fresca	Xocolata	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total	Cereals (arròs)
Anàlisis realitzades	45	15	38	16	54	8
No es detecta (<LQ)	42/45 (93%)	7/15 (47%)	26/38 (68%)	7/16 (44%)	33/54 (61%)	7/8 (87,5%)
Presència	3/45 (7%)	8/15 (53%)	12/38 (32%)	9/16 (56%)	21/54 (39%)	1/8 (12,5%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,02	0,38	0,11	0,10	0,11	0,01
Mediana (mg/Kg)	0	0,013	0	0,01	0,008	0
Mitjana (mg/Kg)	0,001	0,052	0,009	0,016	0,011	0,002
Desviació estàndard	0,003	0,098	0,019	0,026	0,022	0,005
Percentil 60	0	0,031	0	0,011	0	0
Percentil 70	0	0,063	0,012	0,014	0,012	0
Percentil 80	0	0,082	0,016	0,031	0,160	0,003
Percentil 90	0	0,218	0,022	0,062	0,032	-

Cd (mg/Kg)	Peix fresc i congelat	Conserves de peix	Bivalves crus	Crustacis crus	Cefalòpodes crus	Productes de la pesca cuits
Anàlisis realitzades	40	10	10	10	10	10
No es detecta (<LQ)	42/45 (92,5%)	2/10 (20%)	0/8 (0%)	2/10 (20%)	2/10 (20%)	2/10 (20%)
Presència	3/40 (7,5%)	8/10 (80%)	10/10 (100%)	8/10 (80%)	8/10 (80%)	8/10 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0,04	0	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,05	0,05	0,33	0,23	0,78	0,48
Mediana (mg/Kg)	0	0,017	0,114	0,041	0,102	0,144
Mitjana (mg/Kg)	0,002	0,019	0,137	0,061	0,219	0,160
Desviació estàndard	0,008	0,016	0,084	0,069	0,293	0,161
Percentil 60	0	0,019	0,146	0,044	0,161	0,156
Percentil 70	0	0,021	0,176	0,047	0,241	0,174
Percentil 80	0	0,039	0,186	0,120	0,629	0,354
Percentil 90	0	0,047	0,315	0,216	0,773	0,469

Hg (mg/Kg)	Peix fresc i congelat	Conserves de peix	Productes de la pesca cuits (crustacis)	Crustacis crus	Cefalòpodes crus
Anàlisis realitzades	40	10	5	10	10
No es detecta (<LQ)	15/40 (37,5%)	4/10 (40%)	4/5 (80%)	5/10 (50%)	8/10 (80%)
Presència	25/40 (62,5%)	6/10 (60%)	1/5 (20%)	5/10 (50%)	2/10 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	1,18	0,78	0,06	0,09	0,46
Mediana (mg/Kg)	0,079	0,054	0	0,026	0
Mitjana (mg/Kg)	0,156	0,182	0,011	0,033	0,056
Desviació estàndard	0,238	0,262	0,250	0,035	0,145
Percentil 60	0,111	0,103	0	0,056	0
Percentil 70	0,189	0,307	0,011	0,061	0
Percentil 80	0,249	0,411	0,045	0,066	0,083
Percentil 90	0,417	0,742	-	0,084	0,422

MetilHg (mg/Kg)	Peix fresc i congelat	Conserves de peix	Crustacis crus	Cefalòpodes crus
Anàlisis realitzades	40	10	10	10
No es detecta (<LQ)	2/40 (5%)	0/10 (0%)	1/10 (10%)	4/10 (40%)
Presència	38/40 (95%)	10/10 (100%)	9/10 (90%)	6/10 (60%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0	0,02	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,97	0,71	0,07	0,48
Mediana (mg/Kg)	0,071	0,037	0,027	0,015
Mitjana mg/Kg)	0,149	0,168	0,031	0,066
Desviació estàndard	0,202	0,227	0,022	0,149
Percentil 60	0,099	0,093	0,032	0,017
Percentil 70	0,163	0,274	0,046	0,027
Percentil 80	0,209	0,338	0,054	0,081
Percentil 90	0,411	0,669	0,071	0,444

Pb (mg/Kg)	Peix fresc i congelat	Conserves de peix	Crustacis crus	Bivalves crus	Cefalòpodes crus	Productes de la pesca cuits
Anàlisis realitzades						
No es detecta (<LQ)	6/10 (60%)	6/10 (60%)	5/10 (50%)	0/10 (0%)	8/10 (80%)	2/10 (20%)
Presència	4/40 (10%)	4/10 (40%)	5/10 (50%)	10/10(100%)	2/10 (20%)	8/10 (80%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0	0	0	0,05	0	0
Màxim (mg/Kg)	0,06	0,09	0,04	0,82	0,07	0,20
Mediana (mg/Kg)	0	0	0,014	0,084	0	0,029
Mitjana mg/Kg)	0,004	0,026	0,017	0,160	0,013	0,076
Desviació estàndard	0,012	0,037	0,018	0,233	0,027	0,080
Percentil 60	0	0,019	0,028	0,096	0	0,076
Percentil 70	0	0,048	0,029	0,113	0	0,148
Percentil 80	0	0,076	0,038	0,122	0,048	0,179
Percentil 90	0,019	0,089	0,041	0,750	0,068	0,199

Pb (mg/Kg)	Hortalisses fulla verda	Hortalisses altres	Hortalisses en total	Carn fresca	Xocolata
Anàlisis realitzades	16	38	54	45	15
No es detecta (<LQ)	8/16 (50%)	34/38 (100%)	46/54 (85%)	3/45 (96%)	10/15 (67%)
Presència	8/16 (50%)	0/38 (0%)	8/54 (15%)	2/45 (4%)	5/15 (33%)
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)	0,19	-	0,19	0,09	0,10
Mediana (mg/Kg)	0,014	-	0	0	0
Mitjana mg/Kg)	0,053	-	0,016	0,003	0,017
Desviació estàndard	0,071	-	0,045	0,014	0,031
Percentil 60	0,032	-	0	0	0
Percentil 70	0,089	-	0	0	0,022
Percentil 80	0,153	-	0	0	0,037
Percentil 90	0,170	-	0,069	0	0,084

Cu (mg/Kg)	Café
Anàlisis realitzades	20
No es detecta (<LQ)	
Presència	6/20 (30%) tots els solubles
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,38
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana mg/Kg)	0,075
Desviació estàndard	0,127
Percentil 60	0
Percentil 70	0,096
Percentil 80	0,204
Percentil 90	0,326

Fe (mg/Kg)	Olis
Anàlisis realitzades	5
No es detecta (<LQ)	
Presència	1/5 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim detectat (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,56
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana mg/Kg)	0,112
Desviació estàndard	0,250
Percentil 60	0
Percentil 70	0,112
Percentil 80	0,448
Percentil 90	-

Zn (mg/Kg)	Café
Anàlisis realitzades	
No es detecta (<LQ)	2/20 (10%)
Presència	18/20 (90%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	3,11
Mediana (mg/Kg)	1,697
Mitjana mg/Kg)	1,798
Desviació estàndard	0,885
Percentil 60	1,824
Percentil 70	2,417
Percentil 80	2,657
Percentil 90	3,090

Sn (mg/Kg)	Conserves vegetals
Anàlisis realitzades	15
No es detecta (<LQ)	9/15 (60%)
Presència	6/15 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Mínim (mg/Kg)	0
Màxim (mg/Kg)	141,03
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana mg/Kg)	40,984
Desviació estàndard	56,936
Percentil 60	26,805
Percentil 70	76,267
Percentil 80	110,822
Percentil 90	140,856

Nitrats

Nitrats (mg/Kg)	Preparats de cereals per a lactants-farinetes	Aliments infantils - Potets	Hortalisses de fulla verda
Anàlisis realitzades	4	4	14
No es detecta (<LQ)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	4 (100%)	4 (100%)	14 (100%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%) (espinac, enciam)
Valor mínim (mg/Kg)	0	7,5	0
Valor màxim (mg/Kg)	12,5	22,9	2974
Mediana (mg/Kg)	6,65	10,28	635,5
Mitjana (mg/Kg)	6,45	12,74	797,28
Desviació estàndard	5,13	6,92	778
Percentil 60	7,2	11	646
Percentil 70	9,85	16,95	757,7
Percentil 80	-	-	909
Percentil 90	-	-	2463

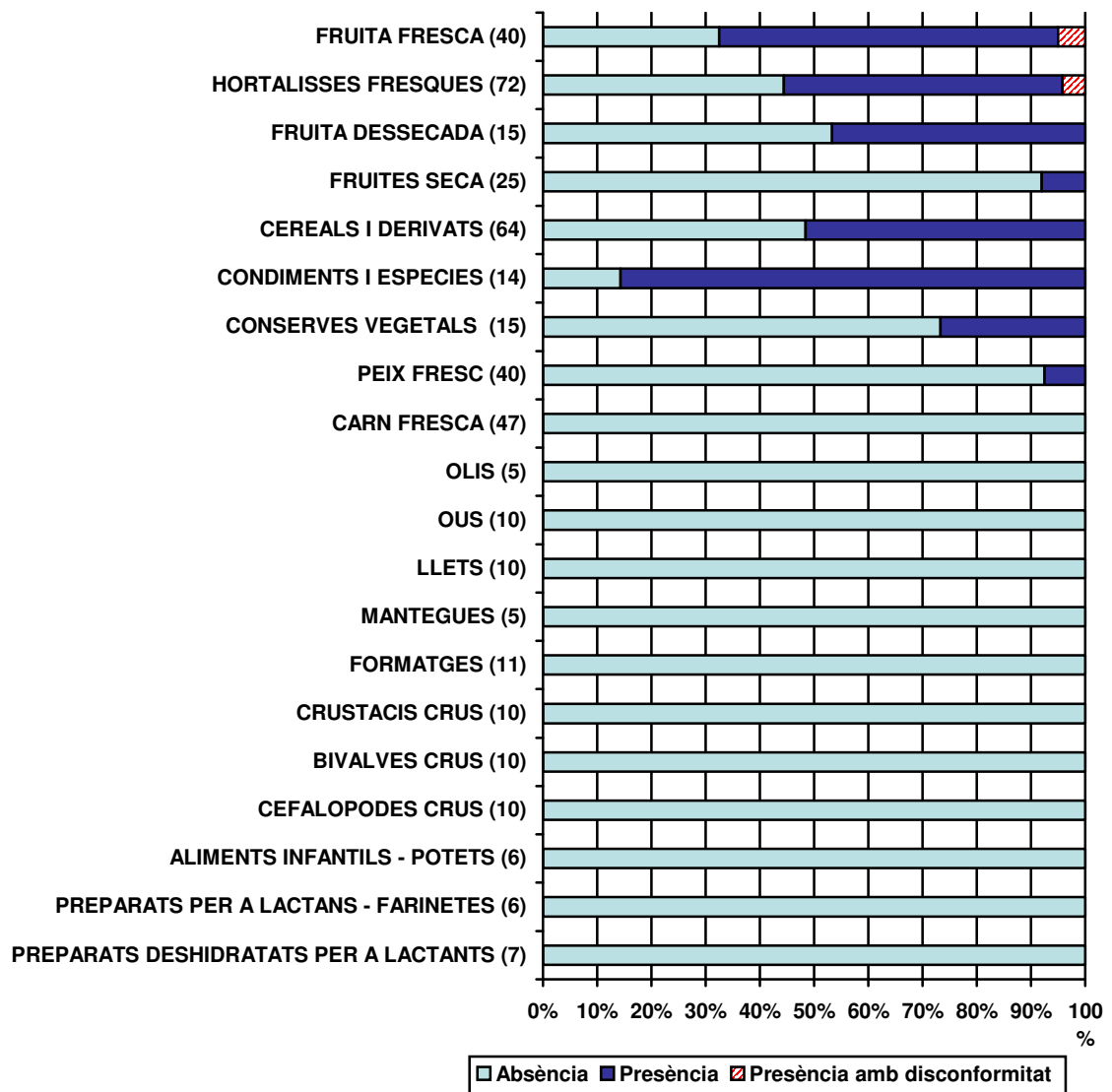
Plaguicides

Resultats globals per grups d'aliments:

	Mostres analitzades	Mostres sense residus detectables	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR	Núm. de plaguicides diferents detectats
Carn fresca	47	47 (100%)	0	-	-
Ous	10	10 (100%)	0	-	-
Llets	10	10 (100%)	0	-	-
Mantegues	5	5 (100%)	0	-	-
Formatges	11	11 (100%)	0	-	-
Peix fresc i congelat	40	36 (90%)	4/40 (10%)	-	2
Crustacis crus	10	10 (100%)	0	-	-
Bivalves crus	10	10 (100%)	0	-	-
Cefalòpodes crus	10	10 (100%)	0	-	-
Olis	5	5 (100%)	0	-	-
Cereals i derivats	64	31 (48%)	33/64 (52%)	-	7
Aliments infantils a base de cereals- farinetes	6	6 (100%)	0	-	-
Aliments infantils-potets	6	6 (100%)	0	-	-
Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)	7	7 (100%)	0	-	-
Hortalisses	72	32 (45%)	37/72 (51%)	3/72 (4%)	29
Fruita fresca	40	13 (32,5%)	25/40 (62,5%)	2/40 (5%)	39
Fruita seca pelada	25	23 (92%)	2/25 (8%)	-	2
Fruita dessecada	15	8 (53%)	7/15 (47%)	-	27
Conserves vegetals	15	11 (73%)	4/15 (27%)	-	2
Condiments i espècies	14	2 (14%)	12/14 (86%)	-	30
TOTAL	422	293 (69%)	124 (29%)	5 (2%)	48

* 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:

GRUP D'ALIMENT	Plaguicides detectats	
PEIX FRESC I CONGELAT	DDE p-p'	DDD p-p' + DDT o-p'
HORTALISSES	Acetamiprid Amitraz Azoxistrobina Benalaxil Boscalida Cihalotrin-lambda Cipermetrina Ciprodinilo Clorpirifós-etilo Clorprofam Clotianidina Deltametrina Dimetoato, residu de Ditiocarbamats Fenpropatrin	Flubendiamida Fludioxonil Flutriafol Imidacloprid Iprodiona Metalaxilo Miclobutanil Ometoato Pirimicarb Propamocarb Spinosad (A+D) Tiametoxam Tiametoxam, residu de Triadimenol
FRUITA FRESCA	Acrinatrina Azoxistrobina Boscalida Carbendazima + benomilo Cihalotrin-lambda Cipermetrina Ciprodinilo Clorotalonil Clorpirifós-etilo Clotianidina Deltametrina Difenilamina Difenconazol Dimetoato Dimetoato, residu de Ditiocarbamats Fenhexamida Flubendiamida Fludioxonil	Hexaconazol Imazalil Imidacloprid Iprodiona Kresoxim metil Metoxifenoazida Miclobutanil Ometoato Pimetrozina Pirimetanil Pirimicarb Piriproxifén Spinosad (A+D) Tebuconazol Tetraconazol Tiabendazol Tiacloprid Tiametoxam, residu de Triadimenol Trifloxistrobina
FRUITA DESSECADA	Acetamiprid Azoxistrobina Boscalida Carbendazima + benomilo Cihalotrin-lambda Cipermetrina Ciprodinilo Clorpirifós-etilo Deltametrina Difenconazol Esfenvalerato Etion Fenhexamida Fenpropatrin	Fenvalerato Fenvalerato, residu de Fludioxonil Imidacloprid Iprodiona Kresoxim metil Metalaxilo Miclobutanil Pirimetanil Tebuconazol Tiodicarb Triadimenol Trifloxistrobina
FRUITA SECA	Clorpirifós-metilo	Boscalida

GRUP D'ALIMENT	Plaguicides detectats	
CEREALS I DERIVATS	Cipermetrina Clorpirifós-etilo Deltametrina Ditiocarbamats	Pirimifos-metil Tebuconazol Triclorfón
CONSERVES VEGETALS	Clorpirifós-etilo	Carbendazima + benomilo
ESPECIES I CONDIMENTS	Acetamiprid Azoxistrobina Bifentrina Carbendazima + benomilo Ciflutrina Cihalotrin-lambda Cipermetrina Clorpirifós-etilo Difenoconazol Dimetoato Endosulfán sulfato Endosulfán, residu de Esfenvalerato Fenvalerato Fenvalerato, residu de	Imidacloprid Linuron Metalaxilo Metamidofós Metidatió Metiocarb Metiocarb, residu de Metomilo Metoxifenoazida Pendimetalina Pirimicarb Piriproxifén Propamocarb Tebuconazol Tiacloprid

Resultats per grups d'aliments i plaguicides detectats:

PEIX FRESC I CONGELAT	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
DDE p-p'	40	36 (90%)	4 (10%)	0 (0%)
DDD p-p' + DDT o-p'	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Acetamiprid	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Amitraz	72	70 (97,2%)	2 (2,8%)	0 (0%)
Azoxistrobina	72	69 (95,8%)	3 (4,2%)	0 (0%)
Benalaxil	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)
Boscalida	72	69 (95,8%)	3 (4,2%)	0 (0%)
Cihalotrin-lambda	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Cipermetrina	72	68 (94,5%)	4 (5,5%)	0 (0%)
Ciprodinilo	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	72	71 (98,6%)	0 (0%)	1 (1,4%)
Clorprofam	72	66 (91,7%)	6 (8,3%)	0 (0%)
Clotianidina	72	70 (97,2%)	2 (2,8%)	0 (0%)
Deltametrina	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Dimetoato, residu de	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Ditiocarbamats	63	51 (80,9%)	10 (15,9%)	2 (3,2%)
Fenpropatrin	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Flubendiamida	72	70 (97,2%)	2 (2,8%)	0 (0%)
Fludioxonil	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Flutriafol	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Imidacloprid	72	68 (94,5%)	4 (5,5%)	0 (0%)
Iprodiona	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Metalaxilo	72	70 (97,2%)	2 (2,8%)	0 (0%)
Miclobutanil	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Ometoato	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Pirimicarb	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Propamocarb	72	68 (94,5%)	4 (5,5%)	0 (0%)
Spinosad (A+D)	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)
Tiametoxam	72	70 (97,2%)	2 (2,8%)	0 (0%)
Tiametoxam, residu de	72	69 (95,8%)	3 (4,2%)	0 (0%)
Triadimenol	72	71 (98,6%)	1 (1,4%)	0 (0%)

CEREALS i DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Cipermetrina	64	61 (95,3%)	3 (4,7%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	64	63 (98,4%)	1 (1,6%)	0 (0%)
Deltametrina	64	54 (84,4%)	10 (15,6%)	0 (0%)
Ditiocarbamats	19	17 (89,5%)	2 (10,5%)	0 (0%)
Pirimifos-metil	64	44 (68,8%)	20 (31,2%)	0 (0%)
Tebuconazol	64	58 (90,6%)	6 (9,4%)	0 (0%)
Triclorfón	64	63 (98,4%)	1 (1,6%)	0 (0%)

FRUITA FRESCA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Acinatrina	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Azoxistrobina	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Boscalida	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Carbendazima + benomilo	40	39 (97,5%)	0 (0%)	1 (2,5%)
Cihalotrin-lambda	40	34 (85%)	6 (15%)	0 (0%)
Cipermetrina	40	37 (92,5%)	3 (7,5%)	0 (0%)
Ciprodinilo	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Clorotalonil	29	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	40	33 (82,5%)	7 (17,5%)	0 (0%)
Clotianidina	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Deltametrina	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Difenilamina	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Difenoconazol	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Dimetoato	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Dimetoato, residu de	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Ditiocarbamats	34	32 (94,1%)	2 (5,9%)	0 (0%)
Fenhexamida	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Flubendiamida	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Fludioxonil	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Hexaconazol	40	39 (97,5%)	0 (0%)	1 (2,5%)
Imazalil	40	29 (62,5%)	11 (27,5%)	0 (0%)
Imidacloprid	40	39 (97,5%)	9 (2,5%)	0 (0%)
Iprodiona	40	37 (77,5%)	3 (22,5%)	0 (0%)
Kresoxim metil	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Metoxifenoazida	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Miclobutanil	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Ometoato	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Pimetrozina	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Pirimetanil	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Pirimicarb	40	38 (95%)	2 (5%)	0 (0%)
Piriproxifén	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Spinosad (A+D)	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Tebuconazol	40	36 (90%)	4 (10%)	0 (0%)
Tetraconazol	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Tiabendazol	40	35 (87,5%)	5 (12,5%)	0 (0%)
Tiacloprid	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Tiametoxam, residu de	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)
Triadimenol	40	37 (92,5%)	3 (7,5%)	0 (0%)
Trifloxistrobina	40	39 (97,5%)	1 (2,5%)	0 (0%)

FRUITA DESSECADA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Acetamiprid	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Azoxistrobina	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Boscalida	25	23 (92%)	2 (8%)	0 (0%)
Carbendazima + benomilo	25	22 (88%)	3 (12%)	0 (0%)
Cihalotrin-lambda	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Cipermetrina	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Ciprodinilo	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Deltametrina	25	23 (92%)	2 (8%)	0 (0%)
Difenoconazol	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Esfenvalerato	25	23 (92%)	2 (8%)	0 (0%)
Etion	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Fenhexamida	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Fenpropatrin	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)

Fenvalerato	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Fenvalerato, residu de	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Fludioxonil	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Imidacloprid	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Iprodiona	25	22 (88%)	3 (12%)	0 (0%)
Kresoxim metil	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Metalaxilo	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Miclobutanil	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Pirimetanil	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Tebuconazol	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Tiodicarb	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Triadimenol	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)
Trifloxistrobina	25	24 (96%)	1 (4%)	0 (0%)

FRUITA SECA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Boscalida	15	14 (93,4%)	1 (6,6%)	0 (0%)
Clorpirifós-metilo	15	14 (93,4%)	1 (6,6%)	0 (0%)

CONSERVES VEGETALS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Carbendazima + benomilo	15	13 (86,7%)	2 (13,3%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	15	13 (86,7%)	2 (13,3%)	0 (0%)

ESPECIES I CONDIMENTS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Acetamiprid	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Azoxistrobina	14	11 (78,6%)	3 (21,4%)	0 (0%)
Bifentrina	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Carbendazima + benomilo	14	8 (57,2%)	6 (42,8%)	0 (0%)
Ciflutrina	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Cihalotrin-lambda	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Cipermetrina	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Clorpirifós-etilo	14	9 (64,3%)	5 (35,7%)	0 (0%)
Difenoconazol	14	11 (78,6%)	3 (21,4%)	0 (0%)
Dimetoato	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Endosulfán sulfato	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Endosulfán, residu de	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Esfenvalerato	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Fenvalerato	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Fenvalerato, residu de	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Imidacloprid	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Linuron	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Metalaxilo	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Metamidofós	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Metidatió	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Metiocarb	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Metiocarb, residu de	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Metomilo	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Metoxifenoazida	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Pendimetalina	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Pirimicarb	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Piriproxifén	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)
Propamocarb	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Tebuconazol	14	12 (85,7%)	2 (14,3%)	0 (0%)
Tiacloprid	14	13 (92,9%)	1 (7,1%)	0 (0%)

Resultats per aliments individuals on s'ha detectat plaguicides:

PEIX FRESC I CONGELAT	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)
Sardina	3	1 (33%)	2 (67%)	0 (0%)
Seitó	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)

HORTALISSES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
patates	12	4 (33%)	8 (67%)	0 (0%)
tomàquet	6	5 (83%)	1 (17%)	0 (0%)
enciam	6	0 (0%)	6 (100%)	0 (0%)
porros	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
mongeta verda	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
pastanaga	4	4 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
cogombre	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
alberginia	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
ceba	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
pebrot	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)
coliflor	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
bledes	4	1 (25%)	1 (25%)	2 (50%)
escarola	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
col	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
coliflor	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
espinacs	4	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)

FRUITES	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Pomes	5	2 (40%)	3 (60%)	0 (0%)
Raim	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Platan	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Taronja	4	1 (25%)	2 (50%)	1 (25%)
Peres	4	0 (0%)	4 (100%)	0 (0%)
Cireres	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Pressec	4	2 (50%)	1 (25%)	1 (25%)
Maduixes	4	1 (25%)	3 (75%)	0 (0%)
Prunes	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Meló	2	2 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
kiwi	1	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Mandarina	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)
Sindria	1	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)

CEREALS I DERIVATS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Arròs	10	3 (30%)	7 (70%)	0 (0%)
Farines	9	5 (55%)	4 (45%)	0 (0%)
Galetes	10	5 (50%)	5 (50%)	0 (0%)
Pa	10	2 (20%)	8 (80%)	0 (0%)
Pastes alimentoses	5	2 (40%)	3 (60%)	0 (0%)
Cereals per esmorzar	10	4 (40%)	6 (60%)	0 (0%)

ESPECIES I CONDIMENTS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
All en pols	2	1	1	0 (0%)
Canyella	2	0	2	0 (0%)
Ceba en pols	2	1	1	0 (0%)
Julivert	2	0	2	0 (0%)
Orenga	3	0	3	0 (0%)
Pebre negre	2	0	2	0 (0%)
Pebre vermell	2	0	2	0 (0%)

CONSERVES VEGETALS	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Conserves de tomàquet	5	3 (60%)	2 (40%)	0 (0%)
Conserves d'olives	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Conserves de carxofes	2	1 (50%)	1 (50%)	0 (0%)

FRUITA DESSECADA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Panses	5	1 (20%)	4 (80%)	0 (0%)
Prunes	5	4 (80%)	1 (20%)	0 (0%)
Orellanes	3	1 (33%)	2 (67%)	0 (0%)

FRUITA SECA	Anàlisis realitzades	Mostres sense residu detectable	Mostres amb residus < LMR*	Mostres amb residus > LMR
Cacauets	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)
Festucs	4	3 (75%)	1 (25%)	0 (0%)

Resultats detallats per plaguicides i aliments individuals:

ACETAMIPRID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orenga en pols	3	2 (67%)	1 (33%) 0.084 mg/kg	0 (0%)
Orellanes d'albercoc	3	2 (67%)	1 (33%) 0.054 mg/kg	0 (0%)
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.021 mg/kg	0 (0%)

AMITRAZ	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.025 mg/kg	0 (0%)

ACRINATRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.015 mg/kg	0 (0%)

AZOXISTROBINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	2(50%)	2(50%) 0.350 mg/kg 0.015 mg/kg	0 (0%)
Julivert	2	0 (0%)	2 (100%) 0.530 mg/kg 1.089 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.067 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.092 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	2(50%)	2(50%) 0.022 mg/kg 0.096 mg/kg	0 (0%)
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/kg	0 (0%)

BENALAXIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.550 mg/kg	0 (0%)

BIFENTRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Julivert	2	1 (50%)	1 (50%) 0.030 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.233 mg/kg	0 (0%)

BOSCALIDA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.102 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 3.34 mg/kg	0 (0%)
Festucs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.014 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	3 (60%)	2 (40%) 0.066 mg/kg 0.458 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.019 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 1.78 mg/kg	0 (0%)
Espinacs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.014 mg/kg	0 (0%)

CARBENDAZIMA + BEMONILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Conserves de carxofes	2	1 (50%)	1 (50%) 0.027 mg/kg	0 (0%)
Pomes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.031 mg/kg	0 (0%)
Préssecs	4	3 (75%)	0 (0%)	1 (25%) 0.545 mg/kg
Julivert	2	1 (50%)	1 (50%) 0.048 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	1 (33%)	2 (67%) 0.011 mg/kg 0.192 mg/kg	0 (0%)
Pebre negre	2	0 (0%)	2 (100%) 0.076 mg/kg > 0.200 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) > 0.200 mg/kg	0 (0%)
Orellanes d'albercoc	3	1 (33%)	2 (67%) 0.149 mg/kg 0.032 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.433 mg/kg	0 (0%)

CIHALOTRIN-LAMBDA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.014 mg/kg	0 (0%)
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.018 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.017 mg/kg	0 (0%)
Pomes	5	4 (80%)	1 (20%) 0.015 mg/kg	0 (0%)
Raim	4	2 (50%)	2 (50%) 0.031 mg/kg 0.051 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.448 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.022 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.045 mg/kg	0 (0%)

CIFLUTRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.169 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.152 mg/kg	0 (0%)

CIPERMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Galetes	10	8 (80%)	2 (20%) 0.017mg/kg 0.017mg/kg	0 (0%)
Pa de motlle	2	1 (50%)	1 (50%) 0.020 mg/kg	0 (0%)
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.023 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.011 mg/kg 0.064 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	1 (33%)	2 (67%) 0.334 mg/kg 0.185 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.072 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	2 (50%)	2 (50%) 0.070 mg/kg 0.206 mg/kg	0 (0%)
Col	4	3 (75%)	1 (25%) 0.107 mg/kg	0 (0%)
Porros	4	3 (75%)	1 (25%) 0.037 mg/kg	0 (0%)

CIPRODINIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.090 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.062 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 0.970 mg/kg	0 (0%)

CLORPIRIFOS ETIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Farina de blat integral	2	1 (50%)	1 (50%) 0.038 mg/kg	0 (0%)
Conserves d'olives	4	3 (75%)	1 (25%) 0.013 mg/kg	0 (0%)
Conserves de tomàquet	5	4 (80%)	1 (20%) 0.020 mg/kg	0 (0%)
Conserves de tomàquet	5	4 (80%)	1 (20%) 0.090 mg/kg	0 (0%)
Plàtan	4	2 (50%)	2 (50%) 1.412 mg/kg 0.095 mg/kg	0 (0%)
Pomes	5	3 (60%)	2 (40%) 0.063 mg/kg 0.051 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.213 mg/kg	0 (0%)
Taronges	4	2 (50%)	2 (50%)	0 (0%)

			0.398 mg/kg 0.165 mg/kg	
All en pols	2	1 (50%)	1 (50%) 0.015mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.098 mg/kg	0 (0%)
Pebre negre	2	0 (0%)	2 (100%) 0.046 mg/kg 0.017 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.029 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.040 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	(0%)	1 (25%) 0.130 mg/kg

CLORPIRIFOS METIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cacauets	4	3 (75%)	1 (25%) 0.036 mg/kg	0 (0%)

CLORPROFAM	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Patates	12	6 (50%)	6 (50%) 1.107 mg/kg 2.330 mg/kg 1.268 mg/kg 0.662 mg/kg 0.630 mg/kg 2.61 mg/kg	0 (0%)

CLOROTALONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.022 mg/kg	0 (0%)

CLOTIANIDINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.063 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.022 mg/kg	0 (0%)
Espinacs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.017 mg/kg	0 (0%)

DELTAMETRINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	10	6 (60%)	4 (40%) 0.013 mg/kg 0.930 mg/kg 0.012 mg/kg 1.529 mg/kg	0 (0%)
Galetes	10	9 (90%)	1 (10%) 0.021 mg/kg	0 (0%)
Pa torrat	2	1 (50%)	1 (50%) 0.011 mg/kg	0 (0%)
Cereals per esmorzar	10	6 (60%)	4 (40%) 0.149 mg/kg 0.032 mg/kg 0.027 mg/kg 0.014 mg/kg	0 (0%)
Pomes	5	3 (60%)	1 (20%) 0.014 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	3 (60%)	2 (40%) 0.046 mg/kg 0.013 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.058 mg/kg	0 (0%)

DDE p-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Sardina	3	1 (33%)	2 (67%) 0.018 mg/kg 0.012 mg/kg	0 (0%)
Seitó	2	1 (50%)	1 (50%) 0.012 mg/kg	0 (0%)
Moll de fang	2	1 (50%)	1 (50%) 0.010 mg/kg	0 (0%)

DDD p-p' + DDT o-p'	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peix fresc - sardina	3	2 (67%)	1 (33%) 0.008 mg/kg	0 (0%)
Peix fresc - seitó	2	1 (50%)	1 (50%) 0.010 mg/kg	0 (0%)

DITIOCARBAMATS	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	10	9 (90%)	1 (10%) 0.050 mg/kg	0 (0%)
Farina de blat blanca	7	6 (86%)	1 (14%) 0.128 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.083 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.096 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	2 (50%)	1 (25%) 0.108 mg/kg	1 (25%) 1.414 mg/kg

Col	4	1 (25%)	3 (75%) 0.115 mg/kg 0.078 mg/kg 0.112 mg/kg	0 (0%)
Espinacs	4	3 (75%)	(0%)	1 (25%) 0.159 mg/kg
Ceba	2	1 (50%)	1 (50%) 0.475 mg/kg	0 (0%)
Coliflor	4	1 (25%)	0.137 mg/kg 0.192 mg/kg 0.107 mg/kg	0 (0%)
Porros	4	3 (75%)	1 (25%) 0.071 mg/kg	0 (0%)
Tomàquets	6	5 (83%)	1 (17%) 0.106 mg/kg	0 (0%)

DIFENILAMINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.015 mg/kg 0.066 mg/kg	0 (0%)

DIFENOCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.013 mg/kg	0 (0%)
Julivert	2	0 (0%)	2 (100%) 1.91 mg/kg 2.66 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.039 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.028 mg/kg	0 (0%)

DIFENILAMINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.066 mg/kg 0.015 mg/kg	0 (0%)

DIMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.150 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) > 0.200 mg/kg	0 (0%)

RESIDU DE DIMETOATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.259 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.022 mg/kg	0 (0%)

ENDOSULFAN SULFATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.013 mg/kg	0 (0%)

RESIDU DE ENDOSULFAN SULFATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.013 mg/kg	0 (0%)

ESFENVALERATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.022 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (60%)	2 (40%) 0.011 mg/kg 0.032 mg/kg	0 (0%)

ETION	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.011 mg/kg	0 (0%)

FENHEXAMIDA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	2 (50%)	2 (50%) 0.091 mg/kg 0.034 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.437 mg/kg	0 (0%)

FENPROPATRIN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.050 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 0.027 mg/kg	0 (0%)

FENVALERATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.019 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.027 mg/kg	0 (0%)

RESIDU DE FENVALERATO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.041 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.059 mg/kg	0 (0%)

FLUBEENDIAMIDA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Síndria	1	0	1 (100%) 0.026 mg/kg	0 (0%)
Albergínia	4	3 (75%)	1 (25%) 0.011 mg/kg	0 (0%)
Tomàquet	6	5 (83%)	1 (17%) 0.028 mg/kg	0 (0%)

FLUDIOXONIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Poma	5	4 (80%)	1 (20%) 0.306 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.115 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.016 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 0.463 mg/kg	0 (0%)

FLUTRIAFOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebrot	4	3 (75%)	1 (25%) 0.013 mg/kg	0 (0%)

HEXACONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Taronges	4	3 (75%)	(0%)	1 (25%) 0.172 mg/kg

IMAZALIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Mandarina	1	0 (0%)	1 (100%) 0.640 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	0 (0%)	4 (100%) 0.426 mg/kg 1.02 mg/kg 1.17 mg/kg 0.348 mg/kg	0 (0%)
Plàtans	4	1 (25%)	3 (75%) 0.172 mg/kg 0.212 mg/kg 0.023 mg/kg	0 (0%)
Pomes	5	4 (80%)	1 (20%) 0.045 mg/kg	0 (0%)
Taronges	4	2 (50%)	2 (50%) 0.634 mg/kg 1.64 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.025 mg/kg	0 (0%)

IMIDACLOPRID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Clireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.052 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	0 (0%)	4 (100%) 0.024 mg/kg 0.089 mg/kg 0.195 mg/kg 0.221 mg/kg	0 (0%)
Préssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.020 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	2 (50%)	2 (50%) 0.019 mg/kg 0.016 mg/kg	0 (0%)
Sindria	1	0 (0%)	1 (100%) 0.017 mg/kg	0 (0%)
All en pols	2	1 (50%)	1 (50%) 0.012 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.021 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.033 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (86%)	1 (17%) 0.020 mg/kg	0 (0%)
Escarola	4	3 (75%)	1 (25%) 0.014 mg/kg	0 (0%)
Patates	12	11 (92%)	1 (8%) 0.010 mg/kg	0 (0%)

IPRODIONA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.736 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.298 mg/kg 0.049 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	3 (60%)	2 (40%) 0.186 mg/kg 0.023 mg/kg	0 (0%)
Prunes dessecades	5	4 (80%)	1 (20%) 0.075 mg/kg	0 (0%)
Cebes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/kg	0 (0%)

KRESOXIM METIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.235 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.012 mg/kg	0 (0%)

LINURON	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Julivert	2	1 (50%)	1 (50%) > 2.00 mg/kg	0 (0%)

METALAXILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre negre	2	0 (0%)	2 (100%) 0.063 mg/kg 0.100 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.066 mg/kg	0 (0%)
Coliflor	4	3 (75%)	1 (25%) 0.024 mg/kg	0 (0%)
Pebrot	4	3 (75%)	1 (25%) 0.020 mg/kg	0 (0%)

METAMIDOFÓS	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orenga	3	1 (33%)	2 (67%) 0.167 mg/kg 0.019 mg/kg	0 (0%)

METIDATION	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.106 mg/kg	0 (0%)

METIOCARB	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Canyella	2	0 (0%)	2 (100%) 0.028 mg/kg > 0.200 mg/kg	0 (0%)

RESIDU DE METIOCARB	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Canyella	2	1 (50%)	1 (50%) 0.028 mg/kg	0 (0%)

METOMILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.091 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.172 mg/kg	0 (0%)

METOXIFENOZIDA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	2 (50%)	2 (50%) 0.239 mg/kg 0.042 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.090 mg/kg	0 (0%)

MICLOBUTANILO	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.038 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.043 mg/kg	0 (0%)
Cogombre	4	3 (75%)	1 (25%) 0.053 mg/kg	0 (0%)

OMETOATO (	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.101 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.021 mg/kg	0 (0%)

PENDIMETALINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Julivert	2	0 (0%)	2 (100%) 0.249 mg/kg 0.038 mg/kg	0 (0%)

PIMETROZINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.166 mg/kg	0 (0%)

PIRIMETANIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0.120 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.958 mg/kg	0 (0%)

PIRIMICARB	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Cireres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.077 mg/kg 0.050 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.534 mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.107 mg/kg	0 (0%)

PIRIMIFOS METIL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Farina de blat blanca	7	4 (57%)	3 (43%) 0.158 mg/kg 0.061 mg/kg 0.137 mg/kg	0 (0%)
Farina de blat integral	2	1 (50%)	1 (50%) 0.045 mg/kg	0 (0%)
Galetes	10	8 (80%)	2 (20%) 0.069 mg/kg 0.032 mg/kg	0 (0%)
Pa blanc	4	0 (0%)	4 (100%) 0.178 mg/kg 0.216 mg/kg 0.076 mg/kg 0.132 mg/kg	0 (0%)
Pa integral	2	0 (0%)	2 (100%) 0.121 mg/kg 0.071 mg/kg	0 (0%)
Pa de motlle	2	1 (50%)	1 (50%) 0.137 mg/kg	0 (0%)
Pa torrat	2	1 (50%)	1 (50%) 0.177 mg/kg	0 (0%)
Pasta alimentosa blanca	3	2 (67%)	1 (33%) 0.029mg/kg	0 (0%)
Pasta alimentosa integral	2	0 (0%)	2 (100%) 0.090 mg/kg 0.030 mg/kg	0 (0%)
Cereals per esmorzar	10	7 (70%)	3 (30%) 0.021 mg/kg 0.017 mg/kg 0.047 mg/kg	0 (0%)

PIRIPROXIFEN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0.049 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.016 mg/kg	0 (0%)

PROPAMOCARB	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Pebre negre	2	1 (50%)	1 (50%) 0.082 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.021 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.388 mg/kg	0 (0%)
Espinacs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.194 mg/kg	0 (0%)
Cogombre	4	3 (75%)	1 (25%) 0.143 mg/kg	0 (0%)
Patates	12	11 (92%)	1 (8%) 0.014 mg/kg	0 (0%)

SPINOSAD A+D	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.114 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.041 mg/kg	0 (0%)

TEBUCONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	10	5 (50%)	5 (50%) 0.051 mg/kg 0.037 mg/kg 0.029 mg/kg 0.034 mg/kg 0.068 mg/kg	0 (0%)
(0%)Cereals per esmorzar	10	9 (90%)	1 (10%) 0.013 mg/kg	0 (0%)
Cireres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.103 mg/kg 0.014 mg/kg	0 (0%)
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.045 mg/kg	0 (0%)
Préssecs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.028 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.341 mg/kg	0 (0%)
Pebre vermell	2	1 (50%)	1 (50%) 0.043 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.222 mg/kg	0 (0%)

TETRACONAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.038mg/kg	0 (0%)

TIABENDAZOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	2 (50%)	2 (50%) 0.792 mg/kg 0.629 mg/kg	0 (0%)
Pomes	5	3 (60%)	2 (40%) 0.015 mg/kg 0.181 mg/kg	0 (0%)
Taronges	4	3 (75%)	1 (25%) 0.649 mg/kg	0 (0%)

TIACLOPRID	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.096 mg/kg	0 (0%)
Orenga	3	2 (67%)	1 (33%) 0.011 mg/kg	0 (0%)

TIAMETOXAM	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.016 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.025 mg/kg	0 (0%)

RESIDU DE TIAMETOXAM	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Peres	4	3 (75%)	1 (25%) 0.074mg/kg	0 (0%)
Bledes	4	3 (75%)	1 (25%) 0.042 mg/kg	0 (0%)
Enciam	6	5 (83%)	1 (17%) 0.025 mg/kg	0 (0%)
Espinacs	4	3 (75%)	1 (25%) 0.020 mg/kg	0 (0%)

TIODICARB	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.016 mg/kg	0 (0%)

TRIADIMENOL	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Maduixes	4	2 (50%)	2 (50%) 0.036 mg/kg 0.015 mg/kg	0 (0%)
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.031 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.008 mg/kg	0 (0%)
Cogombre	4	3 (75%)	1 (25%) 0.067mg/kg	0 (0%)

TRICLORFÓN	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Arròs	10	9 (90%)	1 (10%) 0.011 mg/kg	0 (0%)

TRIFLOXISTROBINA	Mostres analitzades	Mostres sense residus	Mostres amb residus < LMR	Mostres amb residus > LMR
Raïm	4	3 (75%)	1 (25%) 0.015 mg/kg	0 (0%)
Panses	5	4 (80%)	1 (20%) 0.010 mg/kg	0 (0%)

Resultats de plaguicides (mg/kg) per grups d'aliments i plaguicides detectats (mg/kg) a les mostres on hi ha presència:

PEIX FRESC	Mostra	DDE p-p'	DDD p-p' + DDT o-p'
Moll de fang	13_07162	0.010	
Sardina	13_07164	0.018	
Sardina	13_07992	0.012	0.008
Seitó	13_07993	0.012	0.010

CONSERVES VEGETALS	Mostra	Clorpirifós-etilo	Carbendazima + benomilo
Conserves d'olives	13_15362	0.013	
Conserves de tomàquet	13_15357	0.020	
Conserves de tomàquet	13_14047	0.090	
Conserves de carxofes	13_14048		0.027

HORTALISSES	mostra	Acetamiprid	Amitraz	Azoxistrobina	Benalaxil	Boscalida	Cihalotrin-lambda	Cipermetrina	Cipronidilo	Clotianidina	Clorprofam	Clorpirifós-etilo	Clotianidina	Deltametrina	Dimetoato, residu de	Ditiocarbamats	Fenpropratin	Flubendamide	Fludioxonil	Flutriafol	Imidacloprid	Iprodiona	Metaxilo	Miclobutanilo	Ometoato	Pirimicarb	Propamocarb	Spinosad (A+D)	Tiametoxam	Tiametoxam, residu de	Triadimenol
bledes	14 11173		0.016										0.022																		
bledes	13 24088						0.045	0.070					0.058			1.414										0.107			0.016	0.042	
bledes	14 11929							0.206				0.130			0.023	0.108					0.033				0.021						
enciam	14 10588		0.025																										0.025	0.025	
enciam	14 11172				0.550																										
enciam	13 11137					0.019															0.020										
enciam	14 23697																														
enciam	13 24769																										0.388				
enciam	13 24768																										0.041				
col	14 25187							0.107								0.112															
col	13 11355															0.115															
col	13 11819															0.078															
escarola	14 23693			0.022					0.970										0.463												
escarola	14 25186			0.096																											
escarola	13 11816					1.78											0.027				0.014										
espinacs	13 24087					0.014																					0.194				
espinacs	14 09711									0.017						0.159														0.020	
alberginia	14 10587	0.021																													
alberginia	13 11136			0.016																											
alberginia	13 24089																	0.011													
ceba	13 11138															0.475						0.016									
cogombre	13 23421																							0.053							0.067
cogombre	13 22899																										0.143				
coliflor	13 23419															0.137															
coliflor	14 25188															0.192															
coliflor	14 25421															0.107															
coliflor	13 08294																					0.024									
pebrol	14 23696																			0.013											
pebrol	14 11931																					0.020									
porros	14 25190							0.037																							
porros	13 11354															0.071															
tomàquet	14 08173															0.106		0.028													
patates	13 05878										1.107																				
patates	13 05879										2.330																				
patates	13 09010										1.268																				
patates	13 10445										0.662																				
patates	13 10447										0.630																				
patates	14 08174										2.61																				
patates	13 22896																				0.010										
patates	13 22897																				0.014										

FRUITA FRESCA			mostra																																								
				Acrinatrina	Azoxistrobina	Boscalida	Carbendazida + benomilo	Cihalotrin-lambda	Cipermetrina	Clorotalonil	Cipronidilo	Clotianidina	Clorpirifós-etilo	Deltametrina	Difenilamina	Difenoconazol	Dimetoato	Dimetoato, residu de	Ditiocarbamats	Fenhexamida	Flubendàmida	Fludioxonil	Hexaconazol	Imazalil	Imidacloprid	Iprodiona	Kresoxim metil	Metoxifenozida	Miclobutanilo	Ometoato	Pimetrozina	Pirimetanil	Pirimicarb	Piriproxifen	Spinosad (A+D)	Tebuconazol	Tiabendazol	Tiacloprid	Tiametoxam, residu de	Triadimenol	Trifloxistrobina		
mandarina	14	23695																				0.640																					
cireres	14	11928				0.014																									0.050			0.014									
cireres	14	09712					0.023								0.150	0.259							0.052						0.101						0.103								
cireres	13	09498																						0.736							0.077												
maduixes	13	10718				0.018																							0.166				0.114							0.036			
maduixes	13	11356																																									
maduixes	14	11174																																							0.015		
peres	13	05880	0.015				0.011	0.022															0.426	0.024	0.298										0.792								
peres	13	09499			0.102																		1.02	0.089										0.629	0.096								
peres	14	25192				0.017			0.063			0.015					0.083						0.348	0.221														0.074					
peres	14	09171					0.064					0.066	0.013										1.17	0.195	0.049																		
plàtans	13	07415									1.412												0.172																				
plàtans	13	23420									0.095												0.212																				
plàtans	14	25418																					0.023																				
pomes	14	08175				0.031														0.306															0.181								
pomes	13	24765					0.015					0.051																															
pomes	13	10446									0.063	0.014											0.045												0.015								
préssecs	13	11353				0.545																																					
préssecs	13	11820																					0.020											0.028									
raïm	13	23418		0.350	3.34		0.031									0.096										0.235																	
raïm	14	25191		0.015			0.051		0.090											0.115			0.016																			0.015	
raïm	13	24085									0.213								0.091				0.019				0.239													0.031			
raïm	14	25419																0.034									0.042																
síndria	13	11135																		0.026				0.017																			
taronja	13	07416									0.398																																
taronja	13	09011									0.165											0.172	1.64						0.120						0.649								
taronja	14	23694																					0.634									0.049											

FRUITA SECA I DESSECADA	Mostra	Acetamiprid	Azoxistrobina	Boscalida	Carbendazima + benomilo	Cihalotrin-lambda	Cipermetrina	Ciprodinilo	Clorpirifós-etilo	Clorpirifós-metilo	Deltametrina	Difenoconazol	Esfenvalerato	Etion	Fenhexamida	Fenpropatrin	Fenvalerato	Fenvalerato, residu de	Fludioxonil	Imidacloprid	Iprodiona	Kresoxim metil	Metaxilo	Miclobutanil	Pirimetanil	Tebuconazol	Tiodicarb	Triadimenol	Trifloxistrobina
Cacauets	13_08679									0.036																			
Festucs	13_08675			0.014																									
Orellanes d'albercoc	14_01834				0.149																								
Orellanes d'albercoc	14_03129	0.054			0.032																								
Prunes dessecades	14_01387																												
Panses	14_01384		0.092	0.066		0.022		0.062	0.040		0.046	0.028							0.016		0.186		0.066		0.958			0.008	
Panses	14_01385			0.458											0.437					0.025		0.012		0.043		0.222			0.010
Panses	14_01729												0.011	0.011												0.016			
Panses	14_02224				0.433		0.072				0.013		0.032				0.050	0.027	0.059		0.023								

ESPECIES I CONDIMENTES	Mostra	Acetamiprid	Azoxistrobina	Bifentrina	Carbendazima + benomilo	Ciflutrina	Cihalotrin-lambda	Cipermetrina	Clorpirifós-etilo	Difenoconazol	Dimetoato	Endosulfán sulfato	Endosulfán, residu de	Esfenvalerato	Fenvalerato	Fenvalerato, residu de	Imidacloprid	Linuron	Metaxilo	Metamidofós	Metidation	Metiocrab	Metiocrab, residu de	Metomilo	Metoxifenozida	Pendimetalina	Pirimicarb	Piriproxifen	Propamocarb	Tebuconazol	Tiacloprid
orenga	14_10929	0.084			0.192			0.185	0.098		> 0.200	0.013	0.013	0.022	0.019	0.041				0.019				0.091							0.011
orenga	14_10928			0.233	0.011		0.448	0.334												0.167							0.534			0.341	
orenga	14_11801					0.169															0.106							0.016			
all en pols	14_10924								0.015								0.012														
canyella	14_10931																					0.028	0.028								
canyella	14_11803																					>0.200									
julivert	14_10930		0.530							1.91																					
julivert	14_11802		1.089	0.030	0.048					2.66								> 2.00								0.249					
pebre negre	14_10926				0.076				0.046											0.063											
pebre negre	14_11800				> 0.200				0.017											0.100										0.082	
pebre vermell	14_11804		0.067		> 0.200	0.152			0.029	0.039							0.021							0.172	0.090				0.021	0.043	
pebre vermell	14_10927																														

CERALS I DERIVATS	Mostra	Cipermetrina	Clorpirifós-etilo	Deltametrina	Ditiocarbamats	Pirimifos-metil	Tebuconazol	Triclorfón
Arròs	13 10103			0.013			0.051	
Arròs	13 10104						0.930	
Arròs	13 10105							0.011
Arròs	13 11049						0.037	
Arròs	13 11050						0.029	
Arròs	14 01289			0.012	0.050		0.034	
Arròs	14 01290			1.529			0.068	
Farina de blat blanca	13 06134				0.128	0.158		
Farina de blat blanca	13 06135					0.061		
Farina de blat blanca	13 06888					0.137		
Farina de blat integral	13 06892		0.038			0.045		
Galetes	14 03945					0.069		
Galetes	14 04051					0.032		
Galetes	14 04484	0.017						
Galetes	14 05143	0.017						
Galetes	14 05213			0.021				
Pa blanc	14 05767					0.178		
Pa blanc	14 05769					0.216		
Pa blanc	14 06901					0.076		
Pa blanc	14 06903					0.132		
Pa integral	14 05768					0.121		
Pa integral	14 06902					0.071		
Pa de motlle	14 02755	0.020				0.137		
Pa torrat	14 03947			0.011		0.177		
Pasta alimentosa blanca	14 03477					0.029		
Pasta alimentosa integral	14 01831					0.090		
Pasta alimentosa integral	14 02574					0.030		
Cereals per esmorzar	14 01832					0.021		
Cereals per esmorzar	14 03015			0.149			0.013	
Cereals per esmorzar	14 03943			0.032		0.017		
Cereals per esmorzar	14 04055			0.027				
Cereals per esmorzar	14 05128			0.014				
Cereals per esmorzar	14_05782					0.047		

BADGEs

BADGEs (mg/Kg)	Conserves de peix	Conserves vegetals
Anàlisis realitzades	10	15
No es detecta	1 (10%)	8 (53%)
Presència	9 (90%)	7 (47%)

Conserves de peix	BADGE	BADGE 2H ₂ O	BADGE·H ₂ O	BADGE HCl-H ₂ O	Bisfenol A
Anàlisis realitzades	10	10	10	10	10
No es detecta (<LQ)	8 (80%)	2 (20%)	8 (80%)	3 (30%)	3 (30%)
Presència	2 (20%)	8 (80%)	2 (20%)	7 (70%)	7 (70%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,24	2,70	0,11	0,24	0,23
Mediana (mg/Kg)	0	0,62	0	0,11	0,11
Mitjana (mg/Kg)	0,04	0,70	0,02	0,09	0,10
Desviació estàndard	0,09	0,78	0,04	0,08	0,08

Conserves vegetals	BADGE 2H ₂ O	BADGE HCl-H ₂ O
Anàlisis realitzades	15	10
No es detecta (<LQ)	8 (53%)	9 (90%)
Presència	7 (47%)	1 (10%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,58	0,90
Mediana (mg/Kg)	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,12	0,06
Desviació estàndard	0,17	0,05

PCB:

Conserves vegetals	PCB 153
Anàlisis realitzades	40
No es detecta (<LQ)	39 (47,5%)
Presència	1 (2,5%)
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,010
Mediana (mg/Kg)	0

3- Monocloropronadiol (3 –MCPD):

3 –MCPD	Derivats de patata (xips)
Anàlisis realitzades	10
Absència	9 (90%)
Presència	1 (10%)
Valor mínim (mg/Kg)	0
Valor màxim (mg/Kg)	0,37
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	0.037
Desviació estàndard	0,117
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	0
Percentil 90	0,333

Furà:

Furà (µg/kg)	Aliments infantils-potets	Cafè	Pa torrat	Galetes
Anàlisis realitzades	4	20	1	10
Absència	2 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (10%)
Presència	2 (50%)	20 (100%)	1 (100%)	9 (90%)
Valor mínim (µg/kg)	0	36,5	-	0
Valor màxim (µg/kg)	11,40	4840	46,6	5,7
Mediana (µg/kg)	4,415	2004	-	21,4
Mitjana (µg/kg)	5,057	1989,57	-	24,74
Desviació estàndard	5,933	1474,51	-	15,63
Percentil 60	8,830	2443,4	-	22,62
Percentil 70	10,11	2901,4	-	30,25
Percentil 80	-	3483,4	-	36,58
Percentil 90	-	3832,9	-	56,57

Acrilamida:

Acrilamida (µg/kg)	Preparats de cereals per a lactants - farinetes	Café	Derivats de patata (Xips)
Anàlisis realitzades	4	20	10
Absència	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Presència	4 (100%)	20 (100%)	10 (100%)
Valor mínim (µg/kg)	10,9	56	378
Valor màxim (µg/kg)	89	494	1113
Mediana (µg/kg)	0	257	647,5
Mitjana (µg/kg)	38,075	259,35	642,5
Desviació estàndard	34,853	112,867	213,476
Percentil 60	30,10	281,6	680
Percentil 70	59,55	296,8	711,4
Percentil 80	-	338	764,8
Percentil 90	-	456,8	1079,2

Acrilamida	Pa	Galetes	Cereals per esmorzar	Cereals i derivats (total)
Anàlisis realitzades	10	10	10	30
Absència	2 (20%)	0 (0%)	2 (20%)	4 (13%)
Presència	8 (80%)	10 (100%)	8 (80%)	26 (87%)
Valor mínim (µg/kg)	0	75	0	0
Valor màxim (µg/kg)	53	503	473	503
Mediana (µg/kg)	17,2	325	71,5	66
Mitjana (µg/kg)	21,54	302,7	125,08	149,773
Desviació estàndard	17,421	168,783	150,655	172,985
Percentil 60	17,78	416,8	99,8	107,8
Percentil 70	30,21	454,7	113,2	166
Percentil 80	42,12	471,8	271	350,8
Percentil 90	52,08	500,3	456,7	471,2

4.4.2 Additius

Sulfits (SO₂):

Sulfits (SO₂) (mg/Kg)	Carn picada i preparats de carn	Productes carnis curats	Crustacis crus	Cefalòpodes crus	Productes de la pesca cuïts
Anàlisis realitzades	70	30	10	10	10
No es detecta (<LQ)	15 (21,5%)	28 (93%)	1 (10%)	9 (90%)	7 (70%)
Presència	55 (78,5%)	2 (7%)	9 (90%)	1 (10%)	3 (30%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	8 (11%)	1 (3%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màx. (mg/Kg)	817	125	326,2	25,8	161
Mediana (mg/Kg)	155,1	0	38,8	0	0
Mitjana (mg/Kg)	205,665	6,867	80,29	2,58	33,4
Desviació estàndard	200,938	26,763	101,354	8,16	57,479
Percentil 60	204,80	0	49,04	0	0
Percentil 70	264,95	0	63,64	0	59,5
Percentil 80	370,63	0	168,12	0	87,4
Percentil 90	481,80	0	312,92	23,22	153,7

Sulfits (SO₂) (mg/Kg)	Galetes	Fruita dessecada	Begudes alcohòliques
Anàlisis realitzades	10	15	15
No es detecta (<LQ)	7 (70%)	12 (80%)	11 (73%)
Presència	3 (30%)	3 (20%)	4 (27%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	0	0	0
Valor màx. (mg/Kg)	50,5	1659	131
Mediana (mg/Kg)	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	8,45	319,213	21,027
Desviació estàndard	16,46	661,539	41,415
Percentil 60	0	0	0
Percentil 70	9,45	0	6,48
Percentil 80	19,1	1204	50,48
Percentil 90	47,5	1638,12	110,6

Àcid sòrbic i sorbats:

Àcid sòrbic i sorbats (mg/Kg)	Fruita dessecada
Anàlisis realitzades	15
No es detecta (<LQ)	10 (67%)
Presència	5 (33%) prunes
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	0
Valor màx. (mg/Kg)	684
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	171,2
Desviació estàndard	262,632
Percentil 60	0
Percentil 70	340,6
Percentil 80	497,4
Percentil 90	647,4

Antioxidants fenòlics:

Antioxidants fenòlics (mg/Kg)	Fruita dessecada
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	8 (80%)
Presència	2 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mín. (mg/Kg)	0
Valor màx. (mg/Kg)	7,02
Mediana (mg/Kg)	0
Mitjana (mg/Kg)	1,372
Desviació estàndard	2,893
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	5,357
Percentil 90	6,988

Nitrat sòdic:

Nitrat sòdic (mg/Kg)	Preparats de carn adobats	Productes carnis curats	Productes carnis tractats per la calor
Anàlisis realitzades	10	30	30
No es detecta (<LQ)	3 (30%)	5 (17%)	12 (40%)
Presència	7 (70%)	25 (83%)	18 (60%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1 (10%)	2 (7%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	117,66	325	85,65
Mediana (mg/Kg)	31,111	42,825	24,228
Mitjana (mg/Kg)	41,965	74,045	24,910
Desviació estàndard	40,619	86,778	24,932
Percentil 60	53,742	61	26,776
Percentil 70	65,550	97,4	31,948
Percentil 80	82,956	143,6	46,916
Percentil 90	114,607	186,9	66,483

Nitrit sòdic:

Nitrit sòdic (mg/Kg)	Preparats de carn adobats	Productes carnis curats	Productes carnis tractats per la calor
Anàlisis realitzades	10	30	30
No es detecta (<LQ)	9 (90%)	28 (93%)	19 (63%)
Presència	1 (10%)	2 (7%)	11 (37%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	19	3,87	97
Mediana (mg/Kg)	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	1,9	0,137	15,547
Desviació estàndard	6,008	0,706	26,936
Percentil 60	0	0	0
Percentil 70	0	0	16,94
Percentil 80	0	0	31,62
Percentil 90	17,1	0	60,03

Colorants artificials:

Llaminadures (mg/Kg)	Blau brillant FCF (E-133)	Groc quinoleina (E-104)	Vermell Allura AC (E-129)
Anàlisis realitzades	15	15	15
No es detecta (<LQ)	13 (87%)	14 (93%)	14 (93%)
Presència	2 (13%)	1 (7%)	1 (7%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (mg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (mg/Kg)	3,59	53	32
Mediana (mg/Kg)	0	0	0
Mitjana (mg/Kg)	0,467	3,533	2,133
Desviació estàndard	1,232	13,685	8,262
Percentil 60	0	0	0
Percentil 70	0	0	0
Percentil 80	0	0	0
Percentil 90	3,482	21,200	12,800

4.4.3 Paràmetres microbiològics

Indicadors:

Microorganismes aerobis a 30°C (ufc/g)	Carn picada i preparats de carn	Orxates	Menjars preparats		
			Restauració comercial	Restauració social	Envasats de Lineals de supermercats
Anàlisis realitzades	70	9	60	60	56
Presència	70/70 (100%)	9/9 (100%)	60/60 (100%)	53/60 (88%)	53/56 (88%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	3/70 (4%)	-	-	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès o recomanat	7/70 (10%)	3/9 (33%)	27/60 (45%)	4/60 (7%)	16/56 (28,5%)
Valors < 10 ⁴ ufc/g (%)	29 (41%)	-	33	56	40
Valors > 10 ⁵ i < 10 ⁶ ufc/g (%)	19 (27%)	-	7	2	4
Valors > 10 ⁶ i < 10 ⁷ ufc/g (%)	11 (16%)	2	6	2	1
Valors > 10 ⁷ i < 10 ⁸ ufc/g (%)	7 (10%)	1	6	-	8
Valors > 10 ⁸ ufc/g (%)	4 (6%)	-	8	-	3

Enterobacteris (ufc/g)	Peix fumat
Anàlisis realitzades	10
Presència	2/10 (20%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès o recomanat	1/10 (10%)
Valors < 10 ¹ ufc/g (%)	0 (0%)
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/g (%)	0 (0%)
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/g (%)	0 (0%)
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/g (%)	1 (10%)
Valors > 10 ⁴ (%)	-

Coliformes a 30°C (ufc/g)	Orxates	Menjars preparats		
		Restauració comercial	Restauració social	Envasats de Lineals de supermercats
Anàlisis realitzades	9	60	60	56
Presència	9/9 (100%)	32/60 (53%)	12/60 (20%)	19/56 (34%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	-	-	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès o recomanat	2/9 (22%)	24/60 (40%)	2/60 (3%)	13/56 (23%)
Valors < 10 ¹ ufc/g (%)	7	36	10	37
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/g (%)	-	5	2	4
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/g (%)	1	5	-	4
Valors > 10 ⁴ i < 10 ⁵ ufc/g (%)	1	8	-	7
Valors > 10 ⁵ i < 10 ⁶ ufc/g (%)	-	1	-	0
Valors > 10 ⁶	-	5	-	4

Testimonis:

Escherichia coli (ufc/g)	Formatges	Menjars preparats		Productes de pastisseria	Orxates
		Restauració comercial	Restauració social		
Anàlisis realitzades	33	60	60	19	-
Presència	1/33 (3%)	6/60 (10%)	1/60 (2%)	2/19 (10%)	2/9 (22%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1/33 (3%)	-	-	-	-
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès o recomanat	-	4/60 (7%)	1/60 (2%)	2/19 (10%)	2/9 (22%)
Valors < 10 ¹ ufc/g (%)	-	-	-	Presència	Presència
Valors > 10 ¹ i < 10 ² ufc/g (%)	-	2	1	-	-
Valors > 10 ² i < 10 ³ ufc/g (%)	-	1	-	-	-
Valors > 10 ³ i < 10 ⁴ ufc/g (%)	1	0	-	-	-
Valors > 10 ⁴ ufc/g (%)	-	1	-	-	-

Patogens:

Salmonella	Anàlisis realitzats	Presència	> Limit màxim admès
Carn fresca	45	1 (2%)	1 (2%)
Carn picada i preparats de carn	70	5 (10%)	5 (10%)

*Estudi antigènic i estudi de la sensibilitat antimicrobiana de les soques aïllades de Salmonella:

S = sensibilitat ; R= resistència; I= intermitja

Mostra (nº identificació)	Serovar	Antibiòtics											
		Te	C	Ffc	Amp	Cf	Cip	Na	S3	E	Ge	K	Tri/Su
Carn de porc (14_05987)	<i>S. typhimurium</i> monofàsica	R	S	S	R	S	S	S	R	R	R	S	S
Salsitxa crua (13_20627)	<i>S. typhimurium</i>	R	S	S	R	S	S	S	R	I	S	S	S
Salsitxa crua (13_20718)	<i>S. typhimurium</i>	R	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Botifarra crua (14_03125)	<i>S. typhimurium</i> monofàsica	R	S	S	R	S	S	S	R	R	S	S	S
Botifarra crua (14_02227)	<i>S. typhimurium</i>	R	S	S	R	S	S	S	R	R	S	S	S
Pinxo de pollastre (14_02751)	<i>S. Bredenei</i>	R	R	R	R	S	S	S	R	R	S	S	R

S = sensibilitat ; R= resistència

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

Escherichia coli 0157:H7 (ufc/g)	Anàlisis realitzades	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn fresca	45	1 (2%)	1 (2%)
Carn picada i preparats de carn	70	2 (3%)	1 (1,4%)

Escherichia coli STEC (ufc/g)	Anàlisis realitzades	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn picada i preparats de carn	36	1 (3%)	1 (3%)

Listeria monocytogenes (ufc/g)	Anàlisis realitzades	Presència	> Limit màxim admès
Productes carnis curats	30	6 (20%)	0 (0%)
Productes carnis tractar per la calor	30	1 (7%)	0 (0%)
Peix fresc i congelat	18	1 (6%)	0 (0%)
Peix fumat	10	1 (10%)	0 (0%)
Menjars preparats Rest. comercial	60	2 (3%)	0 (0%)
Menjars preparats Rest. social	60	1 (2%)	1 (2%)
Productes de pastisseria	19	1 (5%)	0 (0%)

Campylobacter (ufc/g)	Anàlisis realitzades	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn fresca	45	5 (11%)	3 (7%)
Carn picada i preparats de carn	70	1 (1,4%)	0 (0%)

Yersinia enterocolitica	Anàlisis realitzades	Presència	> Limit màxim recomanat
Carn fresca	30	7 (23%)	0 (0%)
Carn picada i preparats de carn	70	14 (20%)	1* (1,4%)

*Únicament en una mostra els bioserogrupos detectats estan relacionats amb patogenicitat. Burguer meat de pollastre.

Micotoxines:

Aflatoxina B ₁ (µg/Kg) ok	Condiments i espècies
Anàlisis realitzades	14
No es detecta (<LQ)	11 (79%)
Presència	3 (21%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	6,56
Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	0,598
Desviació estàndard	1,747
Percentil 60	0
Percentil 70	0
Percentil 80	0,819
Percentil 90	3,777

Aflatoxina B ₂ (µg/Kg) ok	Condiments i espècies	Fruita seca i dessecada
Anàlisis realitzades	14	40
No es detecta (<LQ)	13 (93%)	39 (97,5%)
Presència	1 (7%)	1 (2,5%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,32	0,19
Mediana (µg/Kg)	0	0
Mitjana (µg/Kg)	0,023	0,005
Desviació estàndard	0,085	0,030
Percentil 60	0	0
Percentil 70	0	0
Percentil 80	0	0
Percentil 90	0,160	0

Ocratoxina A (µg/Kg) ok	Cereals i derivats	Fruita seca i dessecada	Condiments i espècies	Xocolata	Cafè	Begudes alcohòliques
Anàlisis realitzades	59	40	14	15	20	15
No es detecta (<LQ)	58 (98%)	18 (86%)	9 (64%)	13 (87%)	2 (10%)	12 (80%)
Presència	1 (2%)	4 (10%)	5 (36%)	2 (13%)	18 (90%)	3 (20%) (cervesa)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	-	-	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	0,42	21,72	40,58	0,34	2,8	0,03
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0,982	0
Mitjana (µg/Kg)	0,071	0,646	6,061	0,044	1,174	0,005
Desviació estàndard	0,055	3,451	12,994	0,115	0,745	0,011
Percentil 60	0	0	0	0	1,227	0
Percentil 70	0	0	1,678	0	1,576	0
Percentil 80	0	0	10,027	0	1,772	0,016
Percentil 90	0	0,293	35,735	0,326	2,621	0,029

Toxines de fusarium	Cereals i derivats
Anàlisis realitzades	60
No es detecta (<LQ)*	50 (83%)
Presència	10 (17%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	1*(2%)

* Per sumatori de Fumonisina B1 + B2 per sobre de límit legal en aperitiu de blat de moro.

Toxines de Fusarium per grup d'aliment		DON	Zearalenona	T- 2	HT-2	Fumonisina B1	Fumonisina B2	Sumatori Fumonisina B1 i Fumonisina B2
Cereals i derivats	Presència	8/60 (13%)	5/60 (0%)	0/60 (0%)	0/60 (0%)	4/60 (7%) Snacks de blat de moro	4/60 (7%) Snacks de blat de moro	4/60 (7%) Snacks de blat de moro
	Disconformitat	0/60 (0%)	0/60 (0%)	0/60 (0%)	0/60 (0%)	-	-	1/60 (2%)
Aliments infantils a base de cereals-farinetes	Presència	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)
	Disconformitat	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)	0/4 (0%)

En 9 de les 43 mostres amb presència de micotoxines, es va detectar més d'una micotoxina

Mostra (nº identif.)	Aflatoxina B ₁	Aflatoxina B ₂	Ocratoxina A	DON	Zearalenona	T- 2	HT-2	Fumonisina B1	Fumonisina B2
Panses (14_01293)	-	X	X	-	-	-	-	-	-
Pebre vermell (14_10927)	X		X	-	-	-	-	-	-
Pebe vermell (14_11804)	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Orenga (14_11801)	X		X	-	-	-	-	-	-
Snacks de blat de moro (14_02161)	-	-	-	X	-	-	-	X	X
Snacks de blat de moro (14_02161)	-	-	-	X	X	-	-	X	X
Snacks de blat de moro (14_02570)	-	-	-	X	X	-	-	X	X
Snacks de blat de moro (14_03127)	-	-	-	-	X	-	-	X	X
Snacks de blat de more (14_03952)	-	-	-	X	X	-	-	-	-

Toxines de Fusarium DON (deoxynivalenol) (µg/Kg)	Cereals i derivats	Snacks de blat de moro	Cereals esmorzar	Pa	Farina
Anàlisis realitzades	60	10	10	10	7
No es detecta (<LQ)	52/60 (87%)	6/10 (60%)	8/10(80%)	9/10 (90%)	6/7 (86%)
Presència	8/60 (13%)	4/10 (40%)	2/10 (20%)	1/10 (10%)	1/7 (14%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	401	401	218	260	152
Mediana (µg/Kg)	0	0	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	36,25	132,9	43,4	26	21,714
Desviació estàndard	97,530	175,125	9,496	82,219	57,45
Percentil 60	0	153,6	0	0	0
Percentil 70	0	284,7	0	0	0
Percentil 80	0	359,4	172,8	0	60,8
Percentil 90	217,8	398,4	217,8	234	-

Toxines de Fusarium (zearalenona) (µg/Kg)	Snacks de blat de moro
Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	5 (50%)
Presència	5 (50%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	61
Mediana (µg/Kg)	8,5
Mitjana (µg/Kg)	18,26
Desviació estàndard	23,02
Percentil 60	17,96
Percentil 70	32,25
Percentil 80	45,94
Percentil 90	59,69

Toxines de Fusarium (Fumonisina B1) (µg/Kg)	Snacks de blat de moro		Toxines de Fusarium (Fumonisina B2) (µg/Kg)	Snacks de blat de moro
Anàlisis realitzades	10		Anàlisis realitzades	10
No es detecta (<LQ)	6 (60%)		No es detecta (<LQ)	6 (60%)
Presència	4 (40%)		Presència	4 (40%)
Valor mínim (µg/Kg)	0		Valor mínim (µg/Kg)	0
Valor màxim (µg/Kg)	976		Valor màxim (µg/Kg)	241
Mediana (µg/Kg)	0		Mediana (µg/Kg)	0
Mitjana (µg/Kg)	245		Mitjana (µg/Kg)	83,9
Desviació estàndard	351,947		Desviació estàndard	109,132
Percentil 60	213		Percentil 60	11,6
Percentil 70	151,6		Percentil 70	197,2
Percentil 80	601		Percentil 80	208,4
Percentil 90	941,2		Percentil 90	237,9

Amines biògenes:

Histamina (mg/L)	Peix fresc i congelat	Formatge ratllat envasat	Vins
Anàlisis realitzades	4	5	10
No es detecta (<LQ)*	3 (75%)	3 (60%)	6 (60%)
Presència	1 (25%)	2 (40%)	4 (40%)
Número de mostres per sobre del Límit màxim admès	0 (0%)	1 (20%)	0 (0%)
Valor mínim (µg/Kg)	0	0	0
Valor màxim (µg/Kg)	44,341	546,638	3,739
Mediana (µg/Kg)	0	0	0
Mitjana (µg/Kg)	11,085	114,482	1,034
Desviació estàndard	22,171	241,840	1,523
Percentil 60	0	15,465	0,651
Percentil 70	22,171	129,948	1,710
Percentil 80	-	442,466	3,223
Percentil 90	-	-	3,718

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 nordihidroguayarètic	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·2H ₂ O	mg/kg
	22801-22812	BADGE·2H ₂ O	mg/kg
	22802-22813	Bisfenol F	mg/kg
	22803-22814	Bisfenol A	mg/kg
	22804-22815	BADGE·HCl·H ₂ O	mg/kg
	22805-22816	BADGE·H ₂ O	mg/kg

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
	24550	Àcid ócadaic (OA)	µg/kg
	24551	Azaspíricid - 1 (AZA1)	µg/kg
	24552	Azaspíricid - 2 (AZA2)	µg/kg
	24553	Azaspíricid - 3 (AZA3)	µg/kg
	24554	Brevetoxina (PbTX2)	µg/kg
	24555	13-Desmetil Spirolide - C (SPX1)	µg/kg
	24556	Dinofisistoxina - 1 (DTX1)	µg/kg
	24557	Dinofisistoxina - 2 (DTX2)	µg/kg
	24558	Homo-yesotoxina (HYTX)	µg/kg
	24559	Pectenotoxina (PTX2)	µg/kg
	24560	Yesotoxina (YTX)	µg/kg
Colorants artificials	16010	E-102Tartracina	mg/kg
	16030	E-104Groc quinoleina	mg/kg
	16020	E-110Groc taronja S	mg/kg

GRUP	CODI	ANALIT	UNITATS
	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
	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

□ Límit de quantificació dels plaguicides analitzats per al grup d'aliments especificat.

Nom	<i>Fruites Hortalises Conserves vegetals Fruita dessecada</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Espècies Condiments</i>	<i>Carns Ous Formatges Prouctes de la pesca</i>	<i>Llet (no infantil)</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Aliments infantils</i>
Acefato	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Acrinatina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Aldicarb	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Aldicarb sulfona	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Aldicarb sulfòxido	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Amitraz	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.003
ALdrin	/	/	/	/	/			0.010
Azinfós-etilo	/	/	/	0.005	0.005			0.010
Azinfós-metilo	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Bifenilo	0.010	/	/	/	/	/	/	/
Bifentrina	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Bitertanol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Bixafen	/	/	/	0.005	0.005			
Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Bromuconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Bupirimato	0.010	/	/	/	/	/	0.010	0.010
Buprofecina	0.010	/	/	/	/	/	0.010	0.010
Cadusafos	/	/	/	/	/		/	0.006
Carbaril	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	/	0.010
Carbendazima+Benomilo	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Carbofurano	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Ciflutrina	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Cihalotrin-lambda	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Cipermetrina	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Ciprodinilo	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Clordano-alfa	/	/	/	0.005	0.002	/	/	0.010
Clordano-gamma	/	/	/	0.005	0.002	/	/	0.010
Clordano-oxi	/	/	/	0.005	/	/	/	0.010
Clorfenapir	0.010	0.010	0.020	/	/	0.010	0.010	0.010
Clorfenvinfós	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Clorpirifós-etilo	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Clorpirifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Clorobencilato	/	/	/	0.005	0.005	/	/	0.010

<i>Nom</i>	<i>Fruïtes Hortalises Conserves vegetals Fruïta dessecada</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Espècies Condiments</i>	<i>Carns Ous Formatges Prouctes de la pesca</i>	<i>Llet (no infantil)</i>	<i>Fruïta seca</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Aliments infantils</i>
Clotianidina	0.005	0.010	/	/	/	0.010	0.010	/
DDD p-p' + DDT o-p'	0.010	0.010	0.020	0.005	0.005	0.020	0.020	0.020
DDE p-p'	0.010	/	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
DDT p-p'	0.010	/	0.010	0.005	0.005	/	0.010	0.010
Deltametrina	0.010	0.010	0.020	0.005	0.005	/	0.010	0.010
Demeton-S-metil	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.003
Demeton-S-metilsulfona	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.003
Diazinón	0.010	0.010	0.020	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Diclofluanida	0.010	/	/	/	/	/	0.010	0.010
Diclorán	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Diclorvós	0.010	0.010	0.010	/	/	/	/	0.010
Dicrotofós	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Dieldrin				0.005	0.005	/	/	0.003
Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Difenoconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Diffubenzurón	0.010	/	/	/	/	0.010	/	/
Dimetoato	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.003
Dimetomorf	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Diniconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Disulfoton	/	/	/	/	/	/	/	0.010
Disulfoton sulfona	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Disulfoton sulfòxido	/	/	/	/	/	/	/	0.003
DMSA (Metabolito de diclofluanida)	0.010	0.010	0.010	/	/	/	/	0.010
Endosulfán sulfato	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-alfa	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-beta	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Endrin	/	/	/	0.005	/	/	/	0.003
EPN	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Esfenvalerato	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.020	0.020	0.010
Espiroxamina	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Etion	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Etoprofos	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenamidona	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenamifos	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenamifos sulfona	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenamifos sulfòxido	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenarimol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalises Conserves vegetals Fruita dessecada</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Espècies Condiments</i>	<i>Carns Ous Formatges Prouctes de la pesca</i>	<i>Llet (no infantil)</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Aliments infantils</i>
Fenitrotión	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenpropatrín	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fensulfotíon	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Fensulfotíon sulfona	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Fenpropimorfo	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010	
Fentíon	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Fentíon sulfona	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.020	0.020	0.010
Fentíon sulfòxido	0.010	0.010	0.020	0.005	0.005	0.020	0.020	0.010
Fentoato	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fenvalerato	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.020	0.020	0.010
Fipronil	0.005	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.003
Fipronil-desulfinil	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Flonicamid	0.010	/	0.010	/	/	/	/	0.010
Flubendiamida	0.010	0.010	0.010	/	/	/	/	0.010
Fludioxonil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Fluopiram	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	/	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	/	0.005	0.005	/	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Formetanato	0.010	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010
Fosalón	0.010	0.010	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010
Fosfamidón	/	/	0.010	/	/	/	/	/
Fosmet	0.010	0.010	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010
Fostiazato	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Haloxifop-2-etoxietil	0.010	/	0.010	0.005	0.005	0.010	/	/
Haloxifop-metil	0.010	/	0.010	0.005	0.005	0.010	/	/
HCH-alfa	/	/	/	0.005	0.003	/	/	0.010
HCH-beta	/	/	/	0.005	0.003	/	/	0.010
HCH-delta	/	/	/	0.005	0.005		/	0.010 [/]
HCH-gamma (Lindano)	/	/	/	0.005	0.001	/	/	0.010
Heptacloro	/	/	/	0.005	0.003	/	/	0.003
Heptacloro epòxido (cis)	/	/	/	0.005	0.003	/	/	0.003
Heptaclor-epòxido (trans)	/	/	/	0.005	0.003	/	/	/
Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Hexaclorobenceno	/	/	/	0.005	0.005	/	/	0.003
Imazalil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Iprodiona	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010	/	/	/	0.020	0.020	0.010
Isocarbofós	0.010	0.010	/	/	/	/	/	0.010
Isofenfos-metil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalises Conserves vegetals Fruita dessecada</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Espècies Condiments</i>	<i>Carns Ous Formatges Prouctes de la pesca</i>	<i>Llet (no infantil)</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Aliments infantils</i>
Isoprocarb	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Kresoxim metil	0.010	0.020	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010
Linuron	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Malaoxón	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Malatión	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Mandipropamid	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Mepanipirim	0.010	/	0.010	/	/	/	/	0.010
Metalaxilo	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metamidofós	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metazacloro	/	/	/	0.005	0.005	/	/	/
Metcozanol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metidatión	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Metiocarb	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metiocarb sulfona	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metiocarb sulfóxid	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metobromuron	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metomilo	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metoxicloro	0.010	0.010	/	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Metoxifeno	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Metoxifeno	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Miclobutanil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Mirex	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	
Monocrotofos	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Nitenpyram	0.010	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Nitrofen	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Nonaclo-cis	/	/	/	/	/	/	/	0.010
Nonaclo-trans	/	/	/	/	/	/	/	0.010
Ometoato	0.005	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.003
Oxadixilo	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Oxamil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Oxidemetón-metilo	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.003
Paclobutrazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Paraoxón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010
Paratión-etilo	/	/	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Paratión-metilo	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.020	0.010
Pencicurón	0.010	/	0.010	/	/	0.020	0.010	/
Penconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Permetrina	/	/	/	0.005	0.005	/	/	/
Pimetrozina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Pirazofos	/	/	0.010	0.005	0.005	/	/	0.010
Piridabén	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Pirimetani	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Pirimicar	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010

<i>Nom</i>	<i>Fruites Hortalises Conserves vegetals Fruita dessecada</i>	<i>Cereals Farines</i>	<i>Espècies Condiments</i>	<i>Carns Ous Formatges Prouctes de la pesca</i>	<i>Llet (no infantil)</i>	<i>Fruita seca</i>	<i>Olis Mantega</i>	<i>Aliments infantils</i>
Pirimifos-metil	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Piriproxifén	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Procimidona	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Procloraz	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Profenofós	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Propamocarb	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Propiconazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Propoxur	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Protiofós	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Spinosad (A i D)	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	/	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Tebufenocida	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Teflutrina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Terbufos	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Terbufos sulfona	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Terbufos sulfòxido	/	/	/	/	/	/	/	0.003
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Tetraclorvinfos	/	/	0.010	/	/	/	/	/
Tetraconazol	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Tetradifón	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Tetrametrina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.020	0.020	0.010
Tiabendazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Tiacloprid	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Tiametoxam	0.005	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Tiodicarb	0.005	0.010	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Tolclofos metil	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Tolifluanida	0.010	/	/	/	/	0.010	0.010	0.010
Triadimefón	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Triadimenol	0.005	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Triazofos	0.010	0.010	0.010	0.005	0.005	0.010	0.010	0.010
Triclorfón	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Trifluralina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Triticonazol	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010
Zoxamida	0.010	0.010	0.010	/	/	0.010	0.010	0.010

Annex III. Límits de tolerància

Els resultats obtinguts seran avaluats atenent als següents límits de tolerància i referències:

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Carns fresques Despelles	PCBs	---	SVT-IB Rec 2013/711/UE
	As (mg/kg)	---	SVT-IB
	Hg (mg/Kg)	---	SVT-IB
	Cd (mg/Kg)	0,050 0,50 (c)	Regl. (CE) 1881/2006
	Pb (mg/Kg)	0,10 0,50 (c)	Regl. (CE) 1881/2006
	Plaguicides	Variable	Reglament (CE) 396/2005
	D. Salmonella en 25g (Identificació espècie per positius en carn d'aviram)	Absència	SVR (CENAN 1982) (a) Regl. (CE) 2073/2005 (b)
	D. E. Coli O157 en 25g	Absència	SVT-IB
	D. E. Coli STEC en 25g	Absència	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g R. Campylobacter/g	Absència (a) 1.0×10^3 (b)	SVT-IB (a) SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (b)
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència (serogrupos O:3 i O:9)	SVT-IB

(a) carn que no sigui d'aviram
(b) carn d'aviram (Criteri higiene de procés; criteri de seguretat només per a *S. typhimurium* (1,4,[5],12:i) i *S. enteritidis*).
(c) fetge de boví i oví

	SO₂ (E220-228) (mg/kg)	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	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 (a)	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. E. Coli STEC en 25g	Absència	SVT-IB
	D. Campylobacter en 25 g R. Campylobacter/g	Absència 1.0×10^3 (a)	SVT-IB SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a)
	D. Yersinia enterocolitica en 25 g	Absència (serogrupos O:3 i O:9)	SVT-IB

(a) d'aviram

Preparats de carn no adobats	SO₂ (mg/kg)	Absència 450 (b)	Regl. (CE) 1333/2008
	R. Microorganismes a 30°C/g	5.0×10^6	SVR (RD 1916/1997)
	R. E. Coli/g	5.0×10^3	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0×10^3	SVR (RD 1916/1997)
	D. Salmonella	Absència/10g Absència/25g (a)	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVT-IB
	D. E. Coli STEC en 25g	Absència	SVT-IB

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	<i>D. Campylobacter</i> en 25 g <i>R. Campylobacter/g</i>	Absència 1.0×10^3 (a)	SVT-IB SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a)
	<i>D. Yersinia enterocolitica</i> en 25 g	Absència (serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
(a) d'aviram			
(b) burger meat, salsitxa, botifarra i llonganissa fresques			
Preparats de carn adobats	<i>SO₂</i> (mg/kg)	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>E-249, E-250: Nitrit sòdic</i> (mg/kg)	150	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>E-251, E-252: Nitrat sòdic</i> (mg/kg)	150	
	<i>R. Microorganismes a 30°C/g</i>	5.0×10^6	SVR (RD 1916/1997)
	<i>R. Estafilococs coagulasa positius/g</i>	1.0×10^3	SVR (RD 1916/1997)
	<i>R. E. Coli/g</i>	5.0×10^3	Regl. (CE) 2073/2005
	<i>D. Salmonella</i>	Absència/10g Absència/25g (a)	Regl. (CE) 2073/2005
	<i>D. E. Coli O157 en 25 g</i>	Absència	SVT-IB
	<i>D. Campylobacter</i> en 25 g <i>R. Campylobacter/g</i>	Absència 1.0×10^3 (a)	SVT-IB SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a)
	<i>D. Yersinia enterocolitica</i> en 25 g	Absència (serogrups O:3 i O:9)	SVT-IB
(a) d'aviram			
Productes carnis curats	<i>E-249, E-250: Nitrit sòdic</i> (mg/kg)	150 (a)	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>E-251, E-252: Nitrat sòdic</i> (mg/kg)	150 (a)	
	<i>D. E. Coli O157 en 25 g</i>	Absència	SVT-IB
	<i>R. E. Coli</i>	---	SVT-IB
	<i>D. Campylobacter</i> en 25 g	Absència	SVT-IB
	<i>D. Listeria monocytogenes</i> en 25g <i>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</i>	1.0×10^2	Regl. (CE) 2073/2005
	<i>D. Salmonella</i> en 25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005 (c) SVT-IB (d)
(a) Altres límits per determinats productes carnis curats tradicionals especificats en el punt 08.2.4 del Reglament			
Productes carnis tractats per la calor	<i>Furà</i>	--	SVT-IB
	<i>BADGES</i>	variable	Regl. (CE) 1895/2005
	<i>E-249, E-250: Nitrit sòdic</i> (mg/kg)	150 100 esterilitzats	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>E-251, E-252: Nitrat sòdic</i> (mg/kg)	150 (a) 100 esterilitzats (a)	
	<i>D. Listeria monocytogenes</i> en 25g <i>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</i>	1.0×10^2	Regl. (CE) 2073/2005
	<i>D. Salmonella</i> en 25g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
(a) Atès la conversió natural de nitrats a nitrats es considera límit màxim en nitrats, el sumatori de nítrit i nítrat < a 150 o <100 en esterilitzats			
Ous	<i>PCBs</i>	--	SVT-IB Rec 2013/711/UE
	<i>Plaguicides</i>	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	<i>D. Salmonella</i> en 25g (a l'interior)	Absència	SVT-IB
	<i>D. Salmonella</i> en closca	Absència	SVT-IB

Llets	Enterobacteris (ml)	10 UFC (a)	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	BADGEs (mg/l)	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	PCBs (mg/Kg greix)	--	SVT-IB Rec 2013/711/UE
	Aflatoxina M₁ (µg/l)	0,050	Regl. (CE) 1881/2006

a) llet pasteuritzada al final procés fabricació (criteri higiene procés)

Mantegues	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	BADGEs	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	PCBs	--	SVT-IB Rec 2013/711/UE

Formatges ratllats	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005 ^{(b) (d)} SVR ^(a)
	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
	Histamina	200	SVT-IB 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

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
	PCBs	--	SVT-IB Rec2013/711/UE
	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

Peix fresc	Pb (mg/kg)	0,30	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,050	Regl. (CE) 1881/2006
		0,10 ^(a)	
		0,20 ^(b)	
		0,30 ^(c)	
	Hg total (mg/kg)	0,50 1,0 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Metil-Hg (mg/kg)	0,50 1,0 ^(d)	SVR Codex STAN 193-95
	As total (mg/kg)	--	SVT-IB
	Histamina (mg/kg) **	200	Regl. (CE) 2073/2005

	Naftalens clorats ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB S-AESAN
	Plaguicides	--	SVT-IB
	PCBs (mg/Kg greix)	--	SVT-IB
	D. Salmonella en 25 g	Absència	Rec 2013/711/UE
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g	$1.0 \cdot 10^3$	SVR (O. 02/08/1991)
	R. Vibrio parahaemolyticus NMP/g		
	D. Listeria monocytogenes en 25g	--	SVT-IB
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)		

(a) bonítol, verada, anguila, llissa, sorell, luvà, verat, sardina, tonyina*, acàdia...

(b) melva

(c) anxova, peix espasa

(d) rap, peix llop, bonítol, anguila, peix rellotge, granader, halibut, martí, gall, moll, lluç de riu, bonítol llis, moranella, "pailona", rajada, penegal nòrdic, peix vela del Pacífic, sabre, besuc, tauró, "sierra", esturió, peix espasa, tonyina

(e) madurats en salmorra

** Espècies amb un alt contingut d'histidina

Peix fumat	HAPs ($\mu\text{g/kg}$)	5 (<31/08/14) 2 (>01/09/14) benzo(a)piré 30 (<31/08/14) 12 (>01/09/14) suma de benzo(a)piré, benzo(a)antracé, benzo(b)fluoranté i crisé	Regl. (CE) 1881/2006
	BADGEs (mg/kg)	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Naftalens clorats($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVR (O. 02/08/1991)
	D. Listeria monocytogenes en 25g	$1.0 \cdot 10^2$	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	$1.0 \cdot 10^3$	SVR (O. 02/08/1991)
	R. Enterobacteris/g	$2.0 \cdot 10^1$	SVR (O. 02/08/1991)

Conserves de peix	Histamina (mg/kg) **	200 400 (e)	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 (mg/kg)	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Naftalens clorats($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB / S-AESAN
	Hg total(mg/kg)	0,50 1,0 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Metil-Hg (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 rellogge, granader, halibut, martí, gall, moll, lluç de riu, bonítol llis, moranella, "pailona", rajada, penegal nòrdic, peix vela del Pacífic, sabre, besuc, tauró, "sierra", esturió, peix espasa, tonyina
 (e) madurats en salmorra

** Espècies amb un alt contingut d'histidina

Mol·luscs bivalves	SO₂ (mg/kg) (a)	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	Sorbats (mg/kg) (a)	2000	Regl. (CE) 1333/2008
	Benzoats (mg/kg) (a)	1000	Regl. (CE) 1333/2008
	Sorbats + Benzoats (mg/kg) (a)	2000	Regl. (CE) 1333/2008
	Plaguicides	--	SVT-IB
	Pb (mg/kg)	1,5	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	As total (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic (mg/kg)	1	SVR– AU/NZ Food Standard Code 1.4.1
	Naftalens clorats	--	SVT-IB
	Retardants de flama bromats (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN
	HAPs (µg/kg)	5 (a) 6 (b) benzo(a)piré	Regl. (CE) 1881/2006 (b)
		30 (a) 35 (b) suma de benzo(a)piré, benzo(a)antracé, benzo(b)fluoranté i crisé	
	Biotoxines marines lipofíliques (µg/kg)	160 Ac. ocadàic, dinofisistoxines i pectenotoxines 1 Yesotoxines 160 Azaspiràcids	Regl. (CE) 853/2004
	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005 SVR (O. 02/08/1991)
	D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g R. Vibrio parahaemolyticus NMP/g	1.0*10 ³	SVR (ICMSF 1996)
	R. E. Coli (NMP/100 g)	2.3*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. E. Coli (ufc/g) (a)	1.0*10 ¹	
	R Estafilococs coagulasa positius/g (a)	1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005

(a) cuits

(b) fumats

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Crustacis * cuits ** frescs	<i>Pb (mg/kg)</i>	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Cd (mg/kg)</i>	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Hg total (mg/kg)</i>	0,50*	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Metil-Hg (mg/kg)</i>	--	SVT-IB
	<i>As total (mg/kg)</i>	--	SVT-IB
	<i>As inorgànic (mg/kg)</i>	2	SVR- AU/NZ Food Standard Code 1.4.1
	<i>Naftalens clorats</i>	--	SVT-IB
	<i>Retardants de flama bromats(µg/kg)</i>	--	SVT-IB / S-AESAN
	<i>Plaguicides (a)</i>	--	SVT-IB
	<i>SO₂ a la part comestible (mg/kg)</i>	^(a) 150 ^(c) /200 ^(d) 300 ^(e) /150 ^(f) ^(b) 135 ^(c) /180 ^(d) 270 ^(e) /50 ^(f)	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>Sorbats (mg/kg) (b)</i>	2000	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>Benzoats (mg/kg) (b)</i>	1000	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>Sorbats + Benzoats (mg/kg) (b)</i>	2000 6000 (g)	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>D. Salmonella en 25 g</i>	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	<i>D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g</i> <i>R. Vibrio parahaemolyticus NMP/g</i> <i>R. Vibrio parahaemolyticus</i>	1.0*10 ³ --	SVR (ICMSF 1996) SVT-IB
	<i>R E. coli/g (b)</i> <i>R Estafilococs coagulasa positius/g (b)</i>	1.0*10 ¹ (h) 1.0*10 ³ (h)	Regl. (CE) 2073/2005 Regl. (CE) 2073/2005

(a) crus

(b) cuits

(c) < 80 unitats/kg (famílies Peneidae, Solenoceridae i Aristaeidae)

(d) entre 80 i 120 unitats/kg (famílies Peneidae, Solenoceridae i Aristaeidae)

(e) > 120unitats/kg (famílies Peneidae, Solenoceridae i Aristaeidae)

(f) Altres crustacis

(g) Crangon crangon, Crangon vulgaris

(h) Cuits, pelats i escapçats

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

Cefalòpodes (sense vísceres)	<i>Pb (mg/kg)</i>	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Cd (mg/kg)</i>	1,0	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Hg (mg/kg)</i>	0,50	Regl. (CE) 1881/2006
	<i>Metil-Hg (µg/kg)</i>	--	SVT-IB
	<i>As (mg/kg)</i>	--	SVT-IB
	<i>Naftalens clorats</i>	--	SVT-IB
	<i>Retardants de flama bromats(µg/kg)</i>	--	SVT-IB / S-AESAN
	<i>Plaguicides</i>	--	SVT-IB
	<i>SO₂ a la part comestible (mg/kg)</i>	150	Regl. (CE) 1333/2008
	<i>D. Salmonella en 25 g</i>	Absència	SVT-IB
	<i>D. Vibrio parahaemolyticus en 25 g</i> <i>R. Vibrio parahaemolyticus NMP/g</i>	1.0*10 ³	SVR (ICMSF 1996)

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Olis vegetals	HAPs ($\mu\text{g/kg}$)	2 benzo(a)pirè 10 suma de benzo(a)pirè, benzo(a)antracé, benzo(b)fluoranté i crisé	Regl. (CE) 1881/2006
	As total (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)	Regl. (CE) 1333/2008
	BADGES	variable	RD 866/2008 Regl. (CE) 1895/2005
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Esters de 3-MCPD	--	SVT-IB / S-AESAN
Cereals - arròs -	Pb (mg/kg)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	As total (mg/kg)	1	SVR- AU/NZ Food Standard Code 1.4.1
	As inorgànic ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Hg total (mg/kg)	--	SVT-IB
	Metil-Hg (mg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B ₁ ($\mu\text{g/kg}$)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) ($\mu\text{g/kg}$)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A ($\mu\text{g/kg}$)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Fumonisines B1 i B2 ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Deoxinivalenol ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Toxines T-2 i HT-2 ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
Cereals per esmorzar	Plaguicides	--	SVT-IB
	As total (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	HAPs ($\mu\text{g/kg}$)	--	SVT-IB
	Acilamida ($\mu\text{g/kg}$)	400 (Excp. muesli)	SVR (Rec. 10/01/2011)
	Aflatoxina B ₁ ($\mu\text{g/kg}$)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) ($\mu\text{g/kg}$)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A ($\mu\text{g/kg}$)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol ($\mu\text{g/kg}$)	500	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona ($\mu\text{g/kg}$)	100(a)	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisines B1 i B2 ($\mu\text{g/kg}$)	800 (a)	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 ($\mu\text{g/kg}$)	--	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 ¹	SVR (RD 1094/87)

(a) de blat de moro

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
Derivats cereals	SO ₂ (mg/kg)	50 ^(e)	Regl. (CE) 1333/2008
	Plaguicides	Variable	SVT-IB
	Acrilamida (µg/kg) (a)(b)(c)(e)	80 ^(b a base de trigo) 150 ^(b otro pan de molde) 500 ^(e)	SVR (Rec. 8/11/2013)
	As total (mg/kg)	---	SVT-IB
	As inorgànic (µg/kg)	---	SVT-IB
	Furà	---	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	4	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006
	Deoxinivalenol (µg/kg)	500 ^{(a) (b) (c) (e)} 750 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	50 ^{(a) (b) (c) (e)} 75 ^(d)	Regl. (CE) 1881/2006
	Fumonisin B ₁ i B ₂ (µg/kg)	--	SVT-IB
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	--	SVT-IB (Regl. 1881/2006) S-AESAN

- (a) pa fresc
(b) pa de motlle
(c) pa torrat
(d) farina
(e) galetes

Pastes alimentoses	Plaguicides	---	SVT-IB
	As total(mg/kg)	---	SVT-IB
	As inorgànic (µg/kg)	---	SVT-IB
	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	---	SVT-IB
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (µg/kg)	---	SVT-IB
	Ocratoxina A (µg/kg)	---	SVT-IB
	Deoxinivalenol (µg/kg)	750	Regl. (CE) 1881/2006
	Zearalenona (µg/kg)	---	SVT-IB
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	---	SVT-IB

Aperitiu de blat de moro	SO ₂ (mg/kg)	50	Regl. (CE) 1333/2008
	Antioxidants	200 (E-310, E-311, E-312, E-319, E-320)	Regl. (CE) 1333/2008
	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)	Regl. (CE) 1333/2008
	Sorbats (mg/Kg)	1000	Regl. (CE) 1333/2008
	PHB (mg/Kg)	300	Regl. (CE) 1333/2008
	Sorbats+PHB (mg/Kg)	1000	Regl. (CE) 1333/2008
	As total (mg/kg)	---	SVT-IB
	As inorgànic (mg/kg)	---	SVT-IB
	Plaguicides	Variable	SVT-IB
	HAPs (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B ₁ (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B ₁ +B ₂ +G ₁ +G ₂) (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

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	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	R. Microorganismes a 30°C/g	1.0*10 ⁶ (a) 1.0*10 ⁵ (b) 1.0*10 ⁷ (c)	SVR (RD 3484/2000)
	R. Coliformes a 30°C/g	1.0*10 ⁴ (a)(c) 1.0*10 ² (b)	SVR (RD 3484/2000)
	R. E. Coli/g	1.0*10 ² (a) 1.0*10 ³ (c) Absència (b)(d)	(a)(b)(d) SVR (RD 3484/2000) (c) Regl. (CE) 2073/2005
	R. Estafilococs coagulasa positius/g	1.0*10 ² (a)(b)(c) Absència (d)	SVR (RD 3484/2000) RD 2419/1978
	D. Salmonella en 25g	Absència	SVR (RD 3484/2000)
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)		
	D. E. Coli O157 en 25g (c)	Absència	SVT-IB
	D. Salmonella en 25 g (c)	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Fongs (d)	---	SVT-IB
	R. Llevats (d)	---	SVT-IB
	R. Bacillus cereus (d)	1.0*10 ³	SVR - A-NZ FOOD CODE

(a) Sense tractament tèrmic o amb ingredients no sotmesos a tractament tèrmic (grup A)

(b) Amb tractament tèrmic (grup B)

(c) Preparats a base de vegetals crus i Preparats d'hortalisses i fruites per consum immediat

(d) ☐ eglamenta en productes pastisseria

Aliments per a lactants a base de cereals S farinets s –	Acrilamida (µg/kg)	100	SVR (Rec. 10/01/2011)
		50	SVR (Rec. 12/11/2013)
	Plaguicides (mg/kg) (a)	0,01 0,008 (1) 0,006 (2) 0,004 (3) 0,003 (4)	RD 490/1998
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Furà	--	SVT-IB
	As total (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic (mg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxina B₁ (µg/kg) (b)	0,10	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (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 ©	Regl. (CE) 1881/2006
	Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)	--	SVT-IB (Regl. 1881/2006)
	D. Listeria monocytogenes en 25g R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	100	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10g	Absència	SVT-IB Regl. (CE) 2073/2005
	D Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005

	<i>Paràmetre</i>	<i>Contingut màxim</i>	<i>Referència</i>
--	------------------	------------------------	-------------------

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

(b) referit a la matèria seca

(c) a base de blats de moro

(1) etoprofos

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

(3) fipronil

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

Aliments deshidratats per a lactants	Plaguicides (mg/kg) ^(a)	0,01 0,008 ⁽¹⁾ 0,006 ⁽²⁾ 0,004 ⁽³⁾ 0,003 ⁽⁴⁾	RD 867/2008
	Pb (mg/kg) ^(a)	0,020	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxina M₁ (µg/l) ^(a)	0,025	Regl. (CE) 1881/2006
	Furà	--	SVT-IB
	D. Enterobacteris/10 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005
	R. B. Cereus	5.0*10 ⁻² (b)	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Listeria monocytogenes en 25g	Absència (b)	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	100 ©	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10 g	Absència (b)	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Salmonella en 25 g	Absència	Regl. (CE) 2073/2005

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

(b) preparats per a lactants (llets d'inici)

(c) preprats de continuació

(1) etoprofos

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

(3) fipronil

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

Aliments infantils per a nens de curta edat basats en hortalisses, fruites o cereals - potets -	Plaguicides (mg/kg) ^(a)	0,01 0,008 ⁽¹⁾ 0,006 ⁽²⁾ 0,004 ⁽³⁾ 0,003 ⁽⁴⁾	RD 490/1998 Regl. (CE) 1213/2008
	Semicarbazida	--	SVT-IB
	Nitrats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1881/2006
	Acrilamida (µg/kg)	80	SVR (Rec. 10/01/2011)
		80 (con ciruelas pasas) 50 (sin ciruelas pasas)	SVR (Rec. 12/11/2013)
	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)
	D. Listeria monocytogenes/25g	100	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)		
	D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10 g	Absència	SVT-IB
	D. Salmonella en 25 g	Absència	SVT-IB

(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/propilentiourea

(3) fipronil

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

Hortalisses	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Pb (mg/kg)	0,10 0,30 *	Regl. (CE) 1881/2006
	Cd (mg/kg)	0,050 0,20 #	Regl. (CE) 1881/2006
		0,10 \$	

	Paràmetre	Contingut màxim	Referència
	Nitrats (mg/Kg)	3500 ^(a) 2000 ^(b) 5000 ^(c) 4000 ^(d) 4000 ^(e) 3000 ^(f) 2500 ^(g) 2000 ^(h) 7000 ⁽ⁱ⁾ 6000 ^(k) - ^(k)	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB

Espinacs frescs: ^(a), ^(b) Espinacs en conserva, refrigerats o congelats

Enciam no Iceberg: ^(c) octubre a març, hivernacle, ^(d) octubre a març, aire lliure, ^(e) abril a setembre, hivernacle, ^(f) abril a setembre, aire lliure

Enciam Iceberg: ^(g) hivernacle, ^(h) aire lliure

Rúcula: ⁽ⁱ⁾ octubre a març, ^(j) abril a setembre

^(k) 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

Fruites	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
----------------	--------------------	----------	---------------------

Orxates	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	--	SVT-IB
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	--	SVT-IB
	R. Microorganismes a 30°C/ml	7*10 ⁵ (a) 2*10 ⁵ (b)	SVR (RD 1338/1988)
	D. E. Coli	Absència	SVR (RD 1338/1988)
	R. Coliformes a 30°C/ml	8*10 ³	SVR (RD 1338/1988)
	D. Estafilococs coagulasa positius/ml	Absència	SVR (RD 1338/1988)
	D. Salmonella en 25g	Absència	SVR (RD 1338/1988)
	R. Clostridis □ eglame-reductors	1*10 ²	SVR (RD 1338/1988)
	D. Listeria monocytogenes en 25g	1*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005

(a) natural

(b) pasteuritzada

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

(a) espàrrecs

Preparat d'hortalisses i fruites per consum immediat	D. Salmonella en 25 g	Absència (CS)	Regl. (CE) 2073/2005
	R. Microorganismes a 30°C/g	1.0*10 ⁷	SVR (RD 3484/2000)
	R. Coliformes a 30°C/g	1.0*10 ⁷ (CHP)	SVR (RD 3484/2000)
	R. E. Coli/g	1.0*10 ³	Regl. (CE) 2073/2005
	D. E. Coli O157 en 25 g	Absència	SVT-IB

Derivats patates (fregides ^(a) , chips ^(b))	Acrilamida (µg/kg)	600 ^(a) 1000 ^(b)	SVR (Rec. 12/11/2013)
	Esters de 3-MCPD (µg/kg)	--	SVT-IB / S-AESAN

(a) fregides
(b) chips

Fruita dessecada	SO₂ (mg/kg)	2000 ^a 1000 ^b 600 ^c 500 ^{d, e} 50 ^{f, g}	Regl. (CE) 1333/2008
	Sorbats (mg/kg)	1000 ^{a, b, c, d} Absència ^{e, f, g}	Regl. (CE) 1333/2008
	Benzoats (mg/Kg)	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	8 ^h 2 ^{i, a} 5 ^j	Regl. (CE) 1881/2006
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	10 ^{h, j} 4 ^{i, a}	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	10,0 en panses --	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB

^a Albercocs, préssecs, panses, prunes i figues dessecats

^b Plàtans dessecats

^c Pomes i peres dessecades

^d Altres fruites dessecades

^e Fruits de □eglam

^f Fruits secs assaonats

^g Coco dessecat

^h Ametlles, pistatxos

ⁱ Cacauets, llavors oleaginoses (pipes gira-sol), fruits de □eglam (nous).

^j Avellanes

Espècies Condiments	As total (mg/kg)	3	SVR (RD 2242/1984)
	As inorgànic(µg/kg)	--	SVT-IB
	SO₂ (mg/kg) ©	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	Colorants tipus Sudan (a)	Absència	Regl. (CE) 1333/2008 EFSA-2005-082
	Plaguicides	Variable	Regl. (CE) 396/2005
	HAPs	--	SVT-IB / S-AESAN
	Aflatoxina B₁ (µg/kg)	5 (a) ---	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB
	Aflatoxines (B₁+B₂+G₁+G₂) (µg/kg)	10 (a)(b) ---	Regl. (CE) 1881/2006 SVT-IB
	Ocratoxina A (µg/kg)	15 (b) 30 <2014 (a) 15 >2015 (a)	Regl. (CE) 1881/2006
	R. Listeria monocytogenes (ufc/g)	1.0*10 ²	Regl. (CE) 2073/2005
	D. Salmonella en 25 g (a)(b)	Absència	Rec. UE 2004/24/CE

(b) pebre vermell ("pimentón") – Gènere *Capsicum*

(c) pebre blanc o negre- Gènere *Piper*

(d) all i ceba en pols

Vins	Sorbats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1333/2008
	Benzoats	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	PHB	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	SO₂ (mg/kg)	200	Regl. (CE) 1333/2008
	Ètilcarbamat	--	SVT-IB / S-AESAN
	Histamina (mg/kg)	200	SVT-IB Regl. (CE) 2073/2005
	Pb (mg/l)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006

Cervesa	As total (mg/kg)	0,1	SVR (RD 53/1995)
	As inorgànic(µg/kg)	--	SVT-IB
	Zn (mg/kg)	1	SVR (RD 53/1995)
	Cu (mg/l)	1	SVR (RD 53/1995)
	Co (mg/kg)	50ppb (0,05ppm)	SVR (RD 53/1995)
	Pb (mg/l)	0,2	SVR (RD 53/1995)
	SO₂ (mg/kg)	20 50 (a)	Regl. (CE) 1333/2008
	Ocratoxina A (µg/kg)	3	Regl. (CE) 1881/2006

(a) sotmesa a segona fermentació en barril

Vins	Sorbats (mg/Kg)	200	Regl. (CE) 1333/2008
	Benzoats	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	PHB	Absència	Regl. (CE) 1333/2008
	SO₂ (mg/kg)	200	Regl. (CE) 1333/2008
	Etilcarbamat	--	SVT-IB / S-AECOSAN
	Histamina (mg/kg)	200	SVT-IB Regl. (CE) 2073/2005
	Pb (mg/l)	0,20	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A (µg/kg)	2	Regl. (CE) 1881/2006

Xocolata	As total (mg/kg)	--	SVT-IB
	As inorgànic(µg/kg)	--	SVT-IB
	Cd (mg/kg)	0,5	SVR– AU/NZ Food Standard Code 1.4.1
	Pb (mg/l)	--	SVT-IB
	HAP's(µg/kg)	5 (>01/04/13) benzo(a)piré 35(01/04/13 a 31/03/15) 30(>01/04/15) suma de benzo(a)piré, benzo(a)antracé, benzo(b)fluoranté i crisé)	Regl. (CE) 1881/2006
	Ocratoxina A	5	SVT-IB – 685/98
	D. Salmonella/25g	Absència	SVT-IB

Cafè torrat (en gra *, molt *, soluble **, en càpsules ***)	Acrilamida (µg/kg)	450 (a)(b) 900 ©	SVR (Rec. 12/11/2013)
	Cu (mg/kg)	5	SVR (RD 1231/1988)
	Pb (mg/kg)	5	SVR (RD 1231/1988)
	Zn (mg/kg)	10	SVR (RD 1231/1988)
	As (mg/kg)	--	SVT-IB
	Al (mg/kg) (d)	--	SVT-IB
	HAPs	--	SVT-IB / S-AESAN
	Furà	--	SVT-IB (Rec. 2007/196/CE)
	Ocratoxina A (µg/kg)	5 (a)(b) 10 ©	Regl. (CE) 1881/2006

- (a) en gra
(b) molt
(c) soluble
(d) en càpsules

Llaminadures	Colorants artificials	300 (E-100, E-102, E-120, E-122, E-129, E-131, E-132, E-133, E-142, E-151, E-155, E-160c, E-161b) 50 (E-122, E-155)	Regl. (CE) 1333/2008
---------------------	------------------------------	--	----------------------

Codificacions utilitzades en la taula d'avaluació de resultats	
S-AESAN	Sol·licitud de l'AESAN de recollida d'informació de contaminants. 2008
SVT-IB	Sense valor de tolerància o assignat sota criteris interns, analitzat amb l'objectiu de □eglamen d'informació de base.
SVR	Supera el valor recomanat en base a límits reconeguts per □eglamen internacional o pels criteris microbiològics vigents abans de l'entrada en vigor del RD 135/2010
CS	Criteri de seguretat
CHP	Criteri d'higiene de procés

Annex IV. Referències legislatives

Referència	Disposició
ICMSF 1996	International Commission for Microbiological Specifications for Foods. ftp://ftp.fao.org/es./esn/jemra/vibrio.pdf
Inf. AESAN	Informe de la Subdirecció General de Gestió de Riscos Alimentaris de l'AESAN sobre la utilització de nitrats i nitrats en productes carnis. 2008
Nota tècnica 10002AL	Utilització de nitrats i nitrats en preparats de carn crus adobats http://www20.gencat.cat/docs/salut/Home/Ambits%20tematics/Per%20perfiles/Empreses%20i%20establiments/Empreses%20i%20professionals%20de%20lambit%20alimentari/Escorxadors/Documents/Arxius/nitrcarns.pdf
RD 308/1983	Reial Decret 308/1983, de 25 de gener, pel que s'aprova la Reglamentació tècnico-sanitària d'olis vegetals comestibles.
RD 1487/2009	Reial Decret 1487/2009, de 26 de setembre, relatiu als complementos alimentosos
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 que s'estableixen les normes d'higiene per a l'elaboració, la distribució i el comerç de menjars preparats.
RD 142/2002	Reial Decret 142/2002, d'1 de febrer, pel que s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització.
RD 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 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 569/1990	Reial Decret 569/1990, de 27 d'abril, relatiu a la fixació de continguts màxims per als residus de plaguicides sobre i als productes alimentaris d'origen animal.
RD 53/1995	Reial Decret 53/1995, de 20 de gener, pel que s'aprova la RTS per l'elaboració, reglamentació i comerç de la cervesa i la malta líquida.
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 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.
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 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 135/2010	Reial Decret, de 12 de febrer, pel qual es deroguen disposicions relatives als criteris microbiològics dels productes alimentosos
RD 1799/2010	Reial Decret 1799/2010, del 30 de desembre, pel qual es regula el procés d'elaboració i comercialització d'aigües preparades envasades per al consum humà.
Rec. 2013/711/UE	Recomanació 2013/711/UE relativa a la reducció dels nivells de dioxines, furans i PCB als pinsos i als productes alimentaris
Rec. 2003/10/CE	Recomanació 2003/10/CE de la Comissió, de 10 de gener de 2003, relativa a un programa coordinat de control oficial de productes alimentaris per l'any 2003.
Rec. 2007/196/CE	Recomanació 2007/196/CE de la Comissió, de 28 de març de 2007, relativa al seguiment de la presència de furà en productes alimentaris

Referència	Disposició
Rec. 2010/307/UE	Recomanació de la Comissió de 2 de juny de 2010, relativa al control dels nivells d'acrilamida en els aliments
Rec. 2013/647/UE	Recomanació de la Comissió de 8 de novembre de 2013, relativa a la investigació dels nivells d'acrilamida en els aliments
RIVM Letter Report 330331008/2013	Microbiological criteria as a decision tool for controlling Campylobacter in the broiler meat chain. A.N. Swart M.-J.J. Mangel A.H. Havelaar http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/330331008.pdf
AU/NZ Food Standard Code 1.4.1	Australia New Zealand Food Standards Code – Standard 1.4.1 – Contaminants and Natural Toxicants
Brasil 685/98	Legislação específica para a área de alimentos—contaminantes inorgânicos (metais pesados) em peixes e produtos de pesca. Portaria nº 685, de 27 de agosto de 1998 e Aprova o Regulamento Técnico: “Princípios Gerais para o Estabelecimento de Níveis Máximos de Contaminantes Químicos em Alimentos” e seu Anexo: “Limites máximos de tolerância para contaminantes inorgânicos”. http://www.anvisa.gov.br/alimentos/legis/especifica/contaminantes.htm
MERCOSUR/ GMC/ RES. Nº 12/11	Reglament tècnic MERCOSUR sobre límits màxims de contaminants inorgànics en aliments. MERCOSUR/GMC/RES. Nº 12/11 (Derogació de las Res. GMC nº 102/94 i nº 35/96) http://www.puntofocal.gov.ar/doc/r_gmc_12-11.pdf
Sudàfrica R500/04	No.R.500 30 april 2004 Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectants Act, 1972 (ACT 54 of 1972) Regulation relating to maximum levels for metals in foodstuffs. http://web.capetown.gov.za/eDocuments/Regulations_-_Relating_to_Maximum_Levels_for_Metals_in_Foodstuffs_-_R_500_of_2004_95200519507_245.pdf
A-NZ FOOD CODE	<u>Guidelines for microbiological examination of ready-to-eat foods</u> <i>Australia New Zealand Food Standards Code</i>
Regl. (CE) 1213/2008	Reglament (CE) 1213/2008 de la Comissió relatiu a un programa comunitari plurianual coordinat de control per a 2009, 2010 i 2011 destinat a garantir el respecte dels límits màxims de residus de plaguicides en els aliments d'origen vegetal i animal o sobre els mateixos, així com per a avaluar el grau d'exposició dels consumidors a aquests residus
Regl. (CE) 1333/2008	Reglament (CE) 1333/2008 del Parlament europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, sobre additius alimentaris. Modificacions es poden consultar a: http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1333&DTA=2008&qid=1441270769718&DTS_DOM=EU_LAW&type=advanced&lang=es&SUBDOM_INIT=CONSLEG&DTS_SUBDOM=CONSLEG
Regl. (CE) 2073/2005	Reglament (CE) 2073/2005 de la Comissió de 15 de novembre de 2005, relatiu als criteris microbiològics aplicats als productes alimentaris. Modificacions: - Reglament (CE) 1441/2007 de la Comissió de 5 de desembre de 2007, que modifica el Reglament CE 2073/2005, relatiu als criteris microbiològics aplicats als productes alimentaris.
Regl. (CE) 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) 1881/2006	Reglament (CE) 1881/2006 de la Comissió, de 19 de desembre de 2006, pel que es fixa el contingut màxim de determinats contaminants en els productes alimentaris Modificacions es poden consultar a: http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1881&DTA=2006&qid=1441270583677&DTS_DOM=EU_LAW&type=advanced&lang=es&SUBDOM_INIT=CONSLEG&DTS_SUBDOM=CONSLEG
Regl. (CE) 850/2004	Reglament (CE) 850/2004 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 d'abril de 2004, sobre contaminants orgànics persistents

Referència	Disposició
Regl. (CE) 105/2010	Reglament (CE) 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.
Regl. (CE) 1895/2005	Reglament (CE) núm. 1895/2005 de la Comissió, de 18 de novembre de 2005, relatiu a la restricció en l'ús de determinats derivats epoxídics en materials i objectes destinats a entrar en contacte amb productes alimentosos.
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 es poden consultar a: http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=0396&DTA=2005&qid=1441270703271&DTS_DOM=EU_LAW&type=advanced&lang=es&SUBDOM_INIT=CONSLEG&DTS_SUBDOM=CONSLEG Base de dades UE: http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=substance.selection&ch=1

(*) Els criteris microbiològics d'aquestes normatives actualment han sigut derogats pel RD 135/2010, però es continuaran considerant com a referència en la interpretació dels resultats.