

---

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

## Resultats 2015/16

---



**Autors de l'informe**

Santi Rodellar. Tècnic del Servei de Control Alimentari i Programes  
Montse Vila. Tècnic del Servei de Control Alimentari de Mercats Centrals  
Samuel Portaña. Director de Seguretat Alimentària

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

Samuel Portaña. Director de Seguretat Alimentària  
Francesc Centrich. Directora del Laboratori de l'Agència de Salut Pública  
Pere Balfagón. Cap del Servei de Control Alimentari i Intervencions  
Assumpció Bolao. Cap del Servei de Control Alimentari i Programes  
Montse Ramoneda. Cap del Servei de Control Alimentari de Mercats Centrals  
Antoni Rúbies. 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.17406-2018

Maig 2018

# Índex

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| 1. Introducció .....                                    | 4   |
| 2. Objectius .....                                      | 5   |
| 3. Aliments i paràmetres.....                           | 6   |
| 3.1 Aliments.....                                       | 6   |
| 3.2 Paràmetres analitzats .....                         | 8   |
| 3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats ..... | 9   |
| 4. Resultats del programa .....                         | 13  |
| 4.1 Resultats generals .....                            | 14  |
| 4.2 Resultats per aliment .....                         | 14  |
| 4.3 Resultats per paràmetres .....                      | 39  |
| 4.3.1 Paràmetres abiòtics.....                          | 39  |
| 4.3.2 Additius .....                                    | 48  |
| 4.3.3 Paràmetres microbiològics .....                   | 52  |
| 4.4 Resultats detallats per paràmetres detectats.....   | 61  |
| 4.4.1 Paràmetres abiòtics.....                          | 61  |
| 4.4.2 Additius .....                                    | 93  |
| 4.4.3 Paràmetres microbiològics .....                   | 98  |
| Annex I. Grups analítics .....                          | 109 |
| Annex II. Grups analítics de plaguicides.....           | 112 |
| Annex III. Límits de tolerància.....                    | 113 |
| Annex IV. Referències legislatives .....                | 128 |



## 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.

## 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. 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.

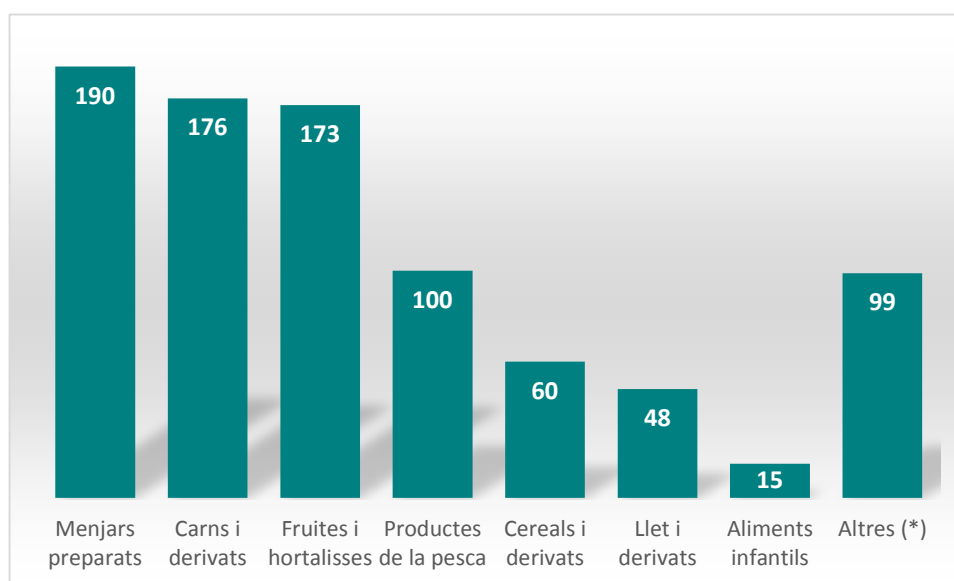
- **Micotoxines.** La presència d'aquests tòxics d'origen fúngic, sense nivells segurs quant a toxicitat, és objecte d'interès per tal de verificar que es mantenen a valors el més baixos possibles.
- **Additius** alimentaris d'ampli ús, com ara els sorbats, els benzoats i els sulfits, verificant la seva correcta utilització i etiquetatge.

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 priorització i planificació de les activitats de control.

### 3. Aliments i paràmetres

#### 3.1 Aliments

**Gràfic 1. N° de mostres analitzades per grup d'aliment durant el període 2015-2016.**



Altres (\*): café, patates xips, especíes i condiments, begudes alcohòliques, ous, olis, orxata i xocolata

| <b>Carns i derivats</b>                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carn fresca amb greix<br>(porcí, boví, oví, aviram, conill i equí)                                     |
| Despulles fresques<br>(fetge de boví, fetge d'oví)                                                     |
| Carn picada, "burguer meat" i preparats de carn<br>(hamburgueses, botifarres, salsitxes, carn adobada) |
| Productes carnis curats<br>(xoriço, salsitxó/llonganissa, fuet, salami, sobrasada, llom embutxat)      |

|                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Productes carnis tractats per la calor<br>(pernil cuit, gall d'indi cuit, pollastre cuit, chopped, mortadel·la, paté)                                                                 |
| <b>Ous i derivats</b>                                                                                                                                                                 |
| Ous frescos                                                                                                                                                                           |
| <b>Llet i productes làctics</b>                                                                                                                                                       |
| Llet UHT                                                                                                                                                                              |
| Formatges frescos, sense madurar<br>(burgos, mató, feta, mozzarella, mascarpone)                                                                                                      |
| Formatges madurats de pasta tova i durs (grassos o extra grassos)<br>(brie, camembert, manxego curat, edam, blau)                                                                     |
| Formatges ratllats i envasat (parmesà, grana i altres)                                                                                                                                |
| Mantegues                                                                                                                                                                             |
| Gelats                                                                                                                                                                                |
| <b>Productes de la pesca</b>                                                                                                                                                          |
| 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)                                                                                                                                             |
| <b>Olis i greixos</b>                                                                                                                                                                 |
| Olis d'oliva verge, oli de gira-sol                                                                                                                                                   |
| <b>Cereals i derivats</b>                                                                                                                                                             |
| 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, farina e blat de moro)                                                                                                       |
| Galetes seques                                                                                                                                                                        |
| Aperitius de blat de moro (Snacks d'aperitiu extrusionats)                                                                                                                            |
| <b>Pastes alimentoses</b>                                                                                                                                                             |
| Pasta seca (blanca i integral)                                                                                                                                                        |
| <b>Menjars preparats</b>                                                                                                                                                              |
| Menjars preparats d'establiments de restauració comercial (d'elaboració amb antelació de >24h, de rostisseria i de tapes )                                                            |
| 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                                                                                                                                           |
| <b>Aliments infantils i per a lactants</b>                                                                                                                                            |
| Aliments elaborats a base de cereals, per a lactants (farinetes)                                                                                                                      |
| Preparats deshidratats per a lactants i preparats deshidratats de continuació<br>(llets infantils en pols)                                                                            |
| Aliments infantils per a nens de curta edat (potets)                                                                                                                                  |
| <b>Productes vegetals</b>                                                                                                                                                             |
| Hortalisses i tubercles<br>(patates, mongeta verda, pastanaga, cogombre, col, enciam, escarola, espinacs, bledes, albergínies, cebes, porros, tomàquets, pebrots, col-i-flor, pèsols) |
| Bolets (de cultiu: shitake, xampinyó i girgola) i bolets silvestres                                                                                                                   |
| Fruita fresca<br>(plàtans, raïm, taronges, mandarines, peres, pomes, cireres, prunes, meló, préssecs, maduixes i gerds)                                                               |

|                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fruita seca pelada<br>(ametlles, cacauets, anacards, avellanes, castanyes, festucs, nous, pipes de girasol i pinyons) |
| Fruita dessecada<br>(panses, figues, prunes, orellanes)                                                               |
| Espècies i condiments<br>(pebre vermell, pebre negre, canyella, julivert, orenga, all en pols, ceba en pols)          |
| <b>Altres productes</b>                                                                                               |
| Orxates naturals o pasteuritzades                                                                                     |
| Begudes alcohòliques<br>(vi negre, vi blanc, vi rosat i cervesa)                                                      |
| Productes d'aperitiu<br>(patates fregides tipus xips)                                                                 |
| Cafè torrat<br>(en gra, molt, soluble, en càpsules)                                                                   |
| Xocolata<br>(negre, amb llet i blanca)                                                                                |

## 3.2 Paràmetres analitzats

Tots els paràmetres han estat analitzats al Laboratori de L'agència de Salut Pública de Barcelona. Aquest laboratori està inclòs al registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el número LSAA-089-96. Així mateix, esta acreditat per l'Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) per a Assaigs Químics i Microbiològics de productes agroalimentaris i mediambientals amb els números 227/LE 459 i 227/LE 1338.

A l'apartat del Laboratori del web de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (s'informa de les determinacions, unitats, procediment, tècnica d'anàlisi, camp d'aplicació i estat d'acreditació (<http://www.aspb.cat/arees/el-laboratori>)).

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contaminants ambientals i tecnològics</b>                                             |
| Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAPs)                                                |
| Metalls: Pb, Cd, Hg (inorgànic i metilmercuri), As (orgànic i inorgànic), Cu, Fe, Zn, Co |
| PCBs                                                                                     |
| Furà                                                                                     |
| 3-MCPD                                                                                   |
| Acrilamida                                                                               |
| Nitrats                                                                                  |
| BADGES                                                                                   |
| Difenils polibromats (PBDEs)                                                             |
| Naftalens policlorats (PCNs)                                                             |
| Nitrosamines volàtils                                                                    |
| Etilcarbamat                                                                             |
| Plaguicides                                                                              |
| <b>Additius</b>                                                                          |
| SO <sub>2</sub>                                                                          |
| Sorbats/Benzoats/Parabens                                                                |
| Antioxidants fenòlics                                                                    |
| Colorants artificials                                                                    |
| Colorants tipus Sudan                                                                    |
| Nitrats/nitrits                                                                          |



|                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitrosamines volàtils                                                                          |
| <b>Microorganismes</b>                                                                         |
| Salmonella                                                                                     |
| E. Coli O157                                                                                   |
| E. Coli STEC (O26, O111,O145 i O103)                                                           |
| Listeria monocytogenes                                                                         |
| Campylobacter                                                                                  |
| Yersinia enterocolitica                                                                        |
| Bacillus cereus                                                                                |
| Estafilococs coagulasa positius                                                                |
| Microorganismes a 30°C                                                                         |
| Enterobacteris                                                                                 |
| Cronobacter spp (abans E. sakazaki )                                                           |
| E. coli                                                                                        |
| Coliformes                                                                                     |
| Clostridis sulfit reductors                                                                    |
| Norovirus tipus I i tipus II (detecció de genomes vírics)                                      |
| <b>Tòxics derivats de l'activitat microbiana</b>                                               |
| Enterotoxina estafilocòcica                                                                    |
| Histamina                                                                                      |
| <b>Micotoxines</b>                                                                             |
| Aflatoxines B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> , M <sub>1</sub> |
| Ocratoxina A                                                                                   |
| <b>Toxines de Fusarium</b>                                                                     |
| Deoxinivalenol                                                                                 |
| Zearalenona                                                                                    |
| Fumonisines B1 i B2                                                                            |
| Toxines T-2 i HT-2                                                                             |
| <b>Biotoxines marines</b>                                                                      |
| Àcid ócadaic                                                                                   |
| Azaspiràcid - 1, Azaspiràcid - 2 Azaspiràcid – 3                                               |
| Brevetoxina (PbTX2)                                                                            |
| 13 Desmetil Spirolide–C                                                                        |
| Dinofisistoxina – 1, Dinofisistoxina – 2                                                       |
| Homoyesotoxina                                                                                 |
| Pectenotoxina                                                                                  |
| Yesotoxina                                                                                     |

### 3.3 Combinació d'aliments i paràmetres analitzats

A continuació s'inclou les taules de l'any 2015 i 2016, on s'especifiquen els diferents contaminants analitzats per a cada grup o tipus d'aliments, objecte d'estudi mitjançant la presa de mostres en els establiments de comerç alimentari de la ciutat.

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

Cal considerar que algunes determinacions corresponen a grups analítics, on en funció de l'aliment es determinen diversos analits sota una denominació genèrica. A l'annex I

s'especifiquen els analits inclosos en cada grup analític i en l'annex II en relació al grup dels plaguicides. En base a aquesta consideració, tot i que en el quadre s'indica la realització de 5379 determinacions, realment en el programa IQSA 2015-16 s'han investigat un total de 41484 analits.

**Taula 1. Combinació paràmetres analítics – aliments any 2015**

| 2015                                           | MOSTRES | Ambientals i residus |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  | Additius          |     |                            |           | Tox. Microbianes |                    |             |               |              |                  | Microbiologia |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            | DETERMINACIONS |      |     |     |     |
|------------------------------------------------|---------|----------------------|----|--------------|----|----------|-----|-----|----|----|-------------|--------|------------|-------|------|--------|------------------|-------------------|-----|----------------------------|-----------|------------------|--------------------|-------------|---------------|--------------|------------------|---------------|------------|--------------|--------------|----------|---------------|----------|-----------|--------------|-----------------------------|----------------------|----------------|------------------|---------|-----------|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
|                                                |         | Nitrats              | As | As inorgànic | Hg | metil Hg | Cd  | Pb  | Cu | Zn | Plaguicides | PCBs-7 | Acrilàmida | HAP's | Furà | BADGES | Retardants flama | Naftalens clorats | SO2 | Sorbats-Benzotriazoles-PHB | Colorants | Nitrits-Nitrats  | Biotoxines marines | Aflatoxines | Aflatoxina M1 | Ocratoxina A | Toxines fusarium | Histamina     | Salmonella | E. Coli STEC | E. Coli O157 | Listeria | Campylobacter | Yersinia | B. Cereus | Estafilococs | Clostridis sulfit reductors | Microorganismes 30°C | Enterobacteris | Cronobacter spp. | E. Coli | Norovirus | Coliformes |                |      |     |     |     |
| Carn fresca i despulls                         | 20      |                      |    |              |    | 20       | 20  |     |    |    | 20          |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 20         | 20           | 20           |          |               | 20       |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                | 140  |     |     |     |
| Carn picada i preparats de carn                | 36      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   | 36  |                            | 36        |                  |                    |             |               |              |                  |               | 36         | 36           | 36           |          | 11            | 36       |           | 36           |                             | 36                   |                |                  | 36      |           |            |                | 335  |     |     |     |
| Productes carnis curats                        | 30      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   | 30  |                            |           | 30               |                    |             |               |              |                  |               | 30         |              | 30           | 30       |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      | 150 |     |     |
| Gelats lactis                                  | 11      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            | 11        |                  |                    |             | 11            |              |                  |               | 11         |              |              |          |               |          |           | 11           |                             |                      | 11             |                  |         |           |            |                | 66   |     |     |     |
| Mantega                                        | 2       |                      |    |              |    |          |     |     |    | 2  |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      | 2   |     |     |
| Ous                                            | 2       |                      |    |              |    |          |     |     |    | 2  |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      | 2   |     |     |
| Peix fresc blau                                | 20      |                      | 20 |              | 20 | 20       | 20  |     |    |    | 20          |        |            |       |      |        | 20               | 20                |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  | 15            |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     | 175 |     |
| Peix fumat                                     | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        | 10         |       |      |        | 10               | 10                |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 10         |              |              | 10       |               |          |           | 10           |                             |                      | 10             |                  |         |           |            |                |      |     | 70  |     |
| Conserves de peix                              | 10      |                      | 10 |              | 10 | 10       | 10  |     |    |    |             |        |            |       |      | 10     | 10               | 10                |     |                            |           |                  |                    |             |               |              | 10               |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     | 90  |     |
| Productes de la pesca cuits                    | 10      |                      | 10 | 10           | 5  |          | 10  | 10  |    |    |             |        | 5          |       |      |        | 10               | 10                | 10  | 10                         | 10        |                  | 5                  |             |               |              |                  |               | 10         |              |              |          | 10            |          |           |              |                             |                      |                |                  | 10      |           |            |                |      |     | 135 |     |
| Cereals (arròs)                                | 8       |                      | 8  | 8            | 8  |          | 8   | 8   |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    | 8           |               | 8            | 8                |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      | 64  |     |     |
| Cereals(farina)                                | 7       |                      | 7  | 7            |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    | 7           |               | 7            | 7                |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     | 35  |     |
| Menjars preparats col·lectivitats              | 60      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 60         |              |              | 60       |               |          |           |              | 60                          | 60                   | 60             |                  |         | 60        |            |                |      |     | 360 |     |
| Menjars envasats llestos per consum (IV gamma) | 25      |                      |    |              |    |          |     |     |    | 2  |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 23         | 5            |              | 23       |               |          |           | 23           | 23                          | 23                   |                |                  | 23      |           |            |                |      | 145 |     |     |
| Productes de pastisseria                       | 20      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 20         |              |              | 20       |               |          |           |              | 20                          | 20                   | 20             |                  |         | 20        |            |                |      |     | 120 |     |
| Alim. cereals lactants - farinetes             | 5       | 5                    | 5  | 5            |    | 5        |     |     |    |    |             | 5      |            | 5     |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    | 5           |               | 5            | 5                |               | 5          |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  | 5       |           |            |                |      | 60  |     |     |
| Deshidratats lactants i continuació            | 5       |                      |    |              |    | 5        | 5   |     |    |    |             |        |            | 5     |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             | 5             |              |                  |               | 5          |              |              |          |               | 5        |           |              |                             |                      | 5              | 5                |         |           |            |                |      | 45  |     |     |
| Alim. infantils -potets-                       | 5       | 5                    |    |              |    | 5        |     |     |    |    |             | 5      |            | 5     |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 5          |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                | 5                |         |           |            |                |      | 35  |     |     |
| Hortalisses i bolets                           | 53      | 16                   | 10 | 10           |    | 43       | 43  |     |    | 51 |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 16         |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           | 4          | 16             |      |     | 209 |     |
| Fruita fresca                                  | 20      |                      |    |              |    |          |     |     |    | 4  |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 16         |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     | 16  | 36  |
| Fruita seca                                    | 25      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  | 25                | 25  |                            |           |                  |                    | 25          |               | 25           |                  |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     |     | 100 |
| Orxates                                        | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |             |        |            |       |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               |              |                  |               | 10         |              |              | 10       |               |          |           |              | 10                          | 10                   | 10             |                  |         | 10        |            |                |      |     | 60  |     |
| Cafè                                           | 18      |                      | 18 |              |    |          | 18  | 18  | 18 |    |             | 18     | 18         | 16    |      |        |                  |                   |     |                            |           |                  |                    |             |               | 18           |                  |               |            |              |              |          |               |          |           |              |                             |                      |                |                  |         |           |            |                |      |     |     | 142 |
| TOTALS                                         | 412     | 26                   | 88 | 40           | 43 | 30       | 126 | 134 | 18 | 18 | 18          | 61     | 40         | 28    | 33   | 31     | 10               | 50                | 50  | 101                        | 35        | 47               | 30                 | 5           | 45            | 16           | 63               | 20            | 25         | 277          | 61           | 86       | 189           | 11       | 56        | 5            | 180                         | 113                  | 149            | 26               | 15      | 159       | 4          | 32             | 2576 |     |     |     |

Taula 2. Combinació paràmetres analítics – aliments any 2016

| 2016                                           | MOSTRES | Ambientals i residus |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   | Additius              |              |     |      |                             | Tox. Microbianes |              |                 |             |              | Microbiologia    |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          | DETERMINACIONS |           |              |                      |         |                             |     |     |
|------------------------------------------------|---------|----------------------|----|--------------|----|----------|-----|-----|----|----|----|----|-------------|--------|------------|------|--------|------|------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----|------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------|--------------|------------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------|--------------|--------------|----------|---------------|----------|----------------|-----------|--------------|----------------------|---------|-----------------------------|-----|-----|
|                                                |         | Nitrats              | As | As inorgànic | Hg | metil Hg | Cd  | Pb  | Cu | Co | Zn | Fe | Plaguicides | PCBs-7 | Acrilàmida | HAPs | 3-MCPD | Furà | Retardants flama | Naftalens clorats | Nitrosamines volàtils | Etilcarbamat | SO2 | E120 | Sorbitol-Benzotriazol-4-ona | Colorants        | Antioxidants | Nitrits-Nitrats | Aflatoxines | Ocratoxina A | Toxines fusàries | Enterotoxina estafilocòccica | Biotoxines marines | Histamina | Salmonella | E. Coli O157 | E. Coli STEC | Listeria | Campylobacter | Yersinia |                | B. Cereus | Estafilococs | Microorganismes 30°C | E. Coli | Clostridis sulfit reductors |     |     |
| Carn fresca                                    | 25      |                      |    |              |    | 25       | 25  |     |    |    |    |    | 25          |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    | 25        | 25         | 25           |              | 25       | 10            |          |                |           |              |                      |         | 185                         |     |     |
| Carn picada i preparats de carn                | 35      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       | 35           | 35  |      |                             |                  |              | 10              |             |              |                  |                              |                    | 35        | 35         | 35           |              | 35       | 35            |          | 35             | 35        |              |                      |         | 360                         |     |     |
| Productes carnis cuits                         | 30      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  | 30                |                       |              |     | 30   |                             |                  |              | 30              |             |              |                  |                              |                    | 30        |            | 6            | 30           |          |               |          |                |           |              |                      |         | 156                         |     |     |
| Formatge ratllat envasat                       | 11      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    | 11        |            | 11           |              |          |               |          | 11             | 11        |              |                      |         | 66                          |     |     |
| Formatge fresc                                 | 11      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    | 11        |            | 11           |              |          |               |          | 11             | 11        |              |                      |         | 55                          |     |     |
| Formatges madurats                             | 11      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    | 11          |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    | 11        |            | 11           |              |          |               |          | 11             | 11        |              |                      |         | 66                          |     |     |
| llet                                           | 2       |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 2  |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         | 2                           |     |     |
| Peix fresc                                     | 20      |                      | 20 |              | 20 | 20       | 20  | 20  |    |    |    |    | 20          |        |            |      |        |      | 20               | 20                |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 160 |     |
| Cefalòpodes frescos                            | 10      |                      | 10 |              | 10 | 10       | 10  | 10  |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      | 10               | 10                |                       | 10           |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 80  |     |
| Crustacis frescos                              | 10      |                      | 10 | 10           | 10 | 10       | 10  | 10  |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      | 10               | 10                |                       | 10           |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    | 10        |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 100 |     |
| Bivalves frescos                               | 10      |                      | 10 | 10           |    |          | 10  | 10  |    |    |    |    |             |        |            | 10   |        |      | 10               | 10                |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           | 10         |              |              |          |               |          |                |           |              | 10                   |         |                             | 100 |     |
| Cereals esmorzar                               | 10      |                      | 10 | 10           |    |          |     |     |    |    |    | 10 |             | 10     | 10         |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             | 10           | 10               | 10                           |                    |           |            | 10           |              |          |               |          |                |           |              | 10                   |         |                             | 110 |     |
| Cereals (pa)                                   | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 10 |             | 10     | 10         |      | 2      |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             | 10           | 10               | 10                           |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             |     | 62  |
| Cereals (galetes)                              | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 10 |             | 10     | 10         |      | 10     |      |                  |                   |                       | 10           |     |      |                             |                  |              |                 |             | 10           | 10               | 10                           |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 80  |     |
| Cereals (pastes alimentoses)                   | 5       |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 5  |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             | 5            | 5                | 5                            |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 20  |     |
| Cereals (ap.blat moro)                         | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 10 |             |        |            | 10   |        |      |                  |                   |                       | 10           |     | 10   | 10                          | 10               |              |                 | 10          | 10           | 10               |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         | 90                          |     |     |
| Menjars preparats -comercials                  | 60      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            | 60           |              |          | 60            |          |                | 60        | 60           | 60                   | 60      |                             | 360 |     |
| Menjars envasats llestos per consum (IV gamma) | 25      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            | 25           |              | 25       | 25            |          |                | 25        | 25           | 25                   | 25      |                             | 175 |     |
| Hortalisses                                    | 40      | 6                    |    |              |    | 31       | 31  |     |    |    |    | 40 |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             |     | 108 |
| Fruita fresca                                  | 20      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 20 |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 20  |     |
| Fruita dessecada                               | 15      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    |    |             |        |            |      |        |      |                  |                   |                       | 15           |     | 15   |                             |                  |              |                 | 15          | 15           |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 60  |     |
| Olis                                           | 5       |                      | 5  |              |    |          | 5   | 5   |    |    | 5  |    |             |        | 5          | 2    |        |      |                  |                   |                       |              |     |      |                             |                  | 5            |                 |             |              |                  |                              |                    |           |            |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             |     | 32  |
| Ous                                            | 10      |                      |    |              |    |          |     |     |    |    |    | 10 |             |        |            |      |        | 10   | 10               |                   |                       |              |     |      |                             |                  |              |                 |             |              |                  |                              |                    |           | 10         |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             | 40  |     |
| 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         |              |              |          |               |          |                |           |              |                      |         |                             |     | 75  |
| TOTALS                                         | 449     | 6                    | 89 | 54           | 40 | 40       | 121 | 141 | 15 | 10 | 10 | 5  | 121         | 66     | 40         | 84   | 12     | 12   | 60               | 60                | 30                    | 5            | 108 | 65   | 30                          | 12               | 15           | 40              | 74          | 104          | 45               | 33                           | 10                 | 16        | 274        | 60           | 91           | 159      | 60            | 45       | 10             | 153       | 120          | 173                  | 85      | 2803                        |     |     |

## 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 el paràmetre analitzat en relació al total de mostres on s'ha analitzat 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.



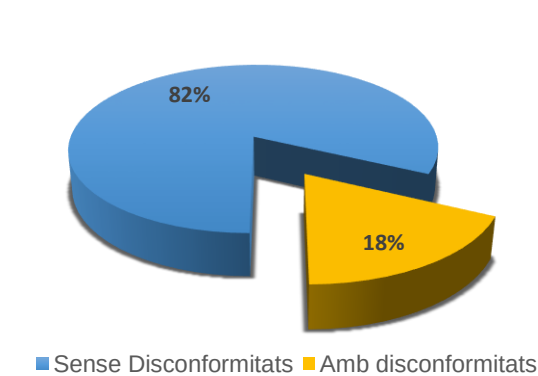
## 4.1 Resultats generals

Taula 3. Resultats generals

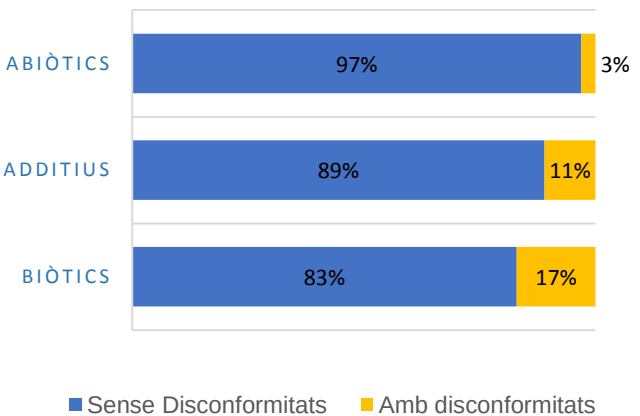
|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Mostres analitzades (n)                           | 861       |
| Mostres amb tots els parametres CONFORMES (C)     | 703 (82%) |
| Mostres amb algun del paràmetres DISCONFORMES (D) | 158 (18%) |
| Mostres amb disconformitat legal (L)              | 44 (5%)   |
| Mostres amb disconformitat recomanada (R)         | 116 (14%) |

Taula 4. Resultats generals segons tipus de paràmetre analitzat

|                           | Mostres analitzades (n) | Mostres conformes (C) | Mostres amb disconformitats (D) |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Paràmetres abiòtics       | 473                     | 459 (97%)             | 14 (3%)                         |
| Additius                  | 257                     | 230 (89%)             | 27 (11%)                        |
| Paràmetres microbiològics | 708                     | 589 (83%)             | 119 (17%)                       |



Gràfic 2. Percentatge de mostres amb disconformitat



Gràfic 3. Resultats globals. Percentatge de mostres amb o sense disconformitat per grup de paràmetres investigat

**Taula 5. Mostres disconformes del programa 2015-2016.**

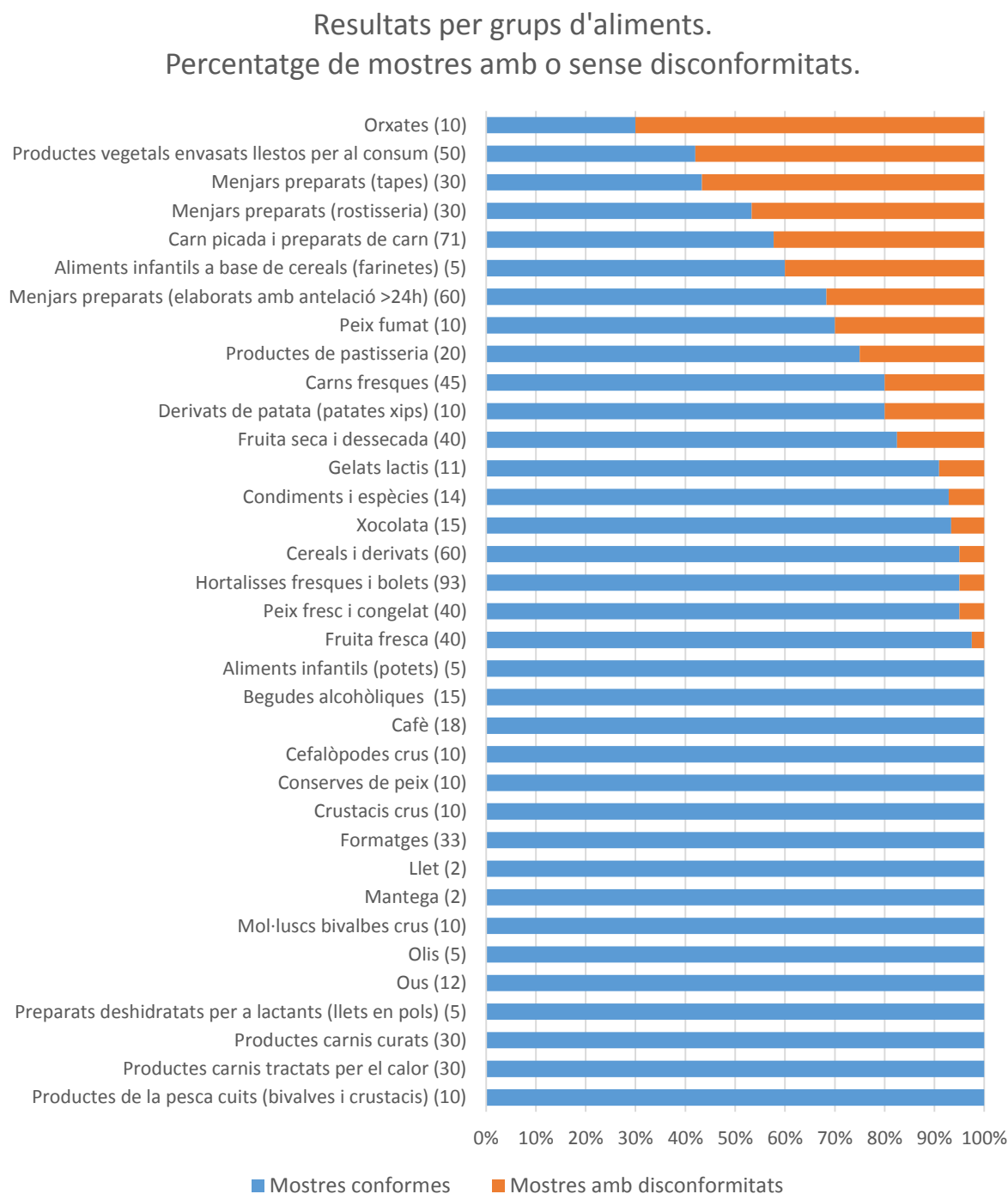
En la següent taula es mostra el detall de les mostres que han presentat disconformitats, indicant per a cada paràmetre, si s'ha superat un límit legal (L) o un límit recomanat (R).

| GRUP D'ALIMENT                                       | Núm. De mostra | ABIÒTICS   |       |      |         |                        | ADDITIVS        |              | MICROBIOLÒGICS                  |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
|------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|------|---------|------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------------------|-----------|--|
|                                                      |                | Acridàmida | Cadmi | Plom | Nitrats | Anàlisi de plaguicides | Diòxid de sofre | Àcid benzoic | Ac. carminic i derivats (E-120) | Detecció de Salmonella (VIDAS) | Detecció d'Escherichia coli O157 (VIDAS UP) | Detecció d'Escherichia coli STEC | Detecció de Listeria monocytogenes | Detecció de [Campylobacter] spp. | Recompte de [eBacillus cereus] | Recompte de clostridis sulfitoreductors | Recompte de microorganismes a 30°C | Recompte d'enterobacteris | Recompte d'Escherichia coli | Recompte d'Estafilococs coagulasa positius | Aflatoxina B1 | Aflatoxina B2 | Aflatoxines totals (B1, B2, G1, G2) | Histamina |  |
| ALIMENTS INFANTILS -FARINETES-                       | 15 27302       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| ALIMENTS INFANTILS -FARINETES-                       | 15 27996       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Aviram         | 15 11107       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Aviram         | 15 12025       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Aviram         | 15 12999       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 11125       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 11143       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 12022       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 12028       |            |       |      |         |                        | L               |              | L                               |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 13000       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARN PICADA I PREP CARN - Carn picada Bovi i/o Porcí | 15 14760       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn - Hamburguesa Aviram               | 15 12026       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -amburguesa Aviram                 | 15 12996       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Hamburguesa Bovi i/o Porcí        | 15 12023       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn - Hamburguesa Bovi i/o Porcí       | 15 12029       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn - Hamburguesa Bovi i/o Porcí       | 15 12998       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Hamburguesa Bovi i/o Porcí        | 15 13001       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn - Hamburguesa Bovi i/o Porcí       | 15 14759       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | R                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Salsitxa fresca Aviram            | 15 13809       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Salsitxa fresca Bovi i/o Porcí    | 15 13802       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Botifarres                        | 16 04287       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Botifarres                        | 16 06490       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Botifarres                        | 16 06654       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Botifarres                        | 16 08152       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Botifarres                        | 16 12232       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Burger meat                       | 16 04112       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | R                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn -Burger meat                       | 16 15515       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn adobada                            | 16 04289       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 | L                              |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn adobada                            | 16 06492       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn adobada                            | 16 08150       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | R                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn adobada                            | 16 12227       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | R                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| Preparats de carn adobada                            | 16 12231       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | R                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Fetge boví                          | 15 14029       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                | R                                           |                                  | R                                  |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Fetge ovi                           | 15 13002       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  | R                                  |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Fetge ovi                           | 15 15029       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  | R                                  |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Gallí d'indi                        | 16 08153       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  | R                              |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Gallí d'indi                        | 16 15519       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  | R                              |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Ovi                                 | 15 12020       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                | R                                           |                                  | R                                  |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Ovi                                 | 15 13807       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                | R                                           |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Polastre                            | 16 06496       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  | R                              |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CARNS FRESQUES - Polastre                            | 16 15522       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  | R                              |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CEREALS -Galetes                                     | 16 07483       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CEREALS -Galetes                                     | 16 07930       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| CEREALS PER ESMORZAR                                 | 16 13885       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  | R                              |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| PRODUCTES DE LA PESCA FUMATS                         | 15 25042       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             | R                                          |               |               |                                     |           |  |
| PRODUCTES DE LA PESCA FUMATS                         | 15 25797       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             | R                                          |               |               |                                     |           |  |
| PRODUCTES DE LA PESCA FUMATS                         | 15 32940       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             | R                                          |               |               |                                     |           |  |
| DERIVATS PATATA - Patates tipus "xips"               | 16 14696       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| DERIVATS PATATA - Patates tipus "xips"               | 16 16267       | R          |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| ESPÈCIES I CONDIMENTS - Pebre negre                  | 16 16981       |            |       |      |         | L                      |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Orellanes                         | 16 16256       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Orellanes                         | 16 16454       |            |       |      |         |                        | L               |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Panses                            | 16 16259       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Prunes                            | 16 16266       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Prunes                            | 16 16980       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA DESSECADA - Prunes                            | 16 17136       |            |       |      |         |                        |                 | L            |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA FRESCA - Pera                                 | 16 10980       |            |       |      |         | L                      |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| FRUITA SECA - cacauets sense closca                  | 15 22944       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            | L             | L             | L                                   |           |  |
| HORTALISSES FULLA VERDA - Bledes                     | 15 12110       |            |       |      |         | L                      |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| HORTALISSES FULLA VERDA - Escarola                   | 15 11512       |            | L     |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| HORTALISSES FULLA VERDA - Espinac                    | 15 11506       |            |       | L    |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| HORTALISSES FULLA VERDA - Espinac                    | 15 26752       |            |       |      |         | L                      |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| HORTALISSES -FULLA VERDA- Espinacs                   | 16 10136       |            | L     |      |         | L                      |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         |                                    |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |
| LLIET I DERIVATS - Gelats Làctics                    | 15 17792       |            |       |      |         |                        |                 |              |                                 |                                |                                             |                                  |                                    |                                  |                                |                                         | L                                  |                           |                             |                                            |               |               |                                     |           |  |

[illegible]

## 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.



Taula 6. Resultats per grups/tipus d'aliments

| <b>Carns fresques</b>                                       |                                                       |                                    | Mostres analitzades (n)         |                      | 45               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                       |                                    | Mostres conformes (C)           |                      | 36 (80%)         |
|                                                             |                                                       |                                    | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 9 (20%)          |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                      | Paràmetres analitzats              | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                             |                                                       |                                    |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 45<br>C: 45 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>Metalls</b><br>n: 45<br>C: 45 (100%)<br>D: 0 (0%)  | Pb (mg/kg)                         | 3/45 (7%)                       | -                    | 0/45 (0%)        |
|                                                             |                                                       | Cd (mg/kg)                         | 3/45 (7%)                       | -                    | 0/45 (0%)        |
|                                                             | <b>PCBs</b><br>n: 45<br>C: 45 (100%)<br>D: 0 (0%)     | PCBs (µg/kg)                       | 2/45 (4%)                       | -                    | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 45<br>C: 36 (80%)<br>D: 9 (20%) | <b>Patògens</b><br>n: 45<br>C: 36 (80%)<br>D: 9 (20%) | D. Salmonella en 25g               | 0/45 (0%)                       | 0/45 (0%)            | -                |
|                                                             |                                                       | D. E. Coli O157 en 25g             | 3/45 (7%)                       | 1/45 (2%)            | -                |
|                                                             |                                                       | D. E. Coli STEC rn 25g             | 9/45 (20%)                      | 5/45 (16%)           | -                |
|                                                             |                                                       | D. Campylobacter en 25 g           | 4/25 (16%)                      | 4/25 (16%)           | -                |
|                                                             |                                                       | R. Campylobacter en 1g             | 2/25 (8%)                       | 0/25 (0%)            | -                |
|                                                             |                                                       | D. Yersinia enterocolítica en 25 g | 8/30 (27%)                      | 0/30 (0%)            | -                |

| <b>Carn picada i Preparats de carn</b>                       |                                                                   |                                   | Mostres analitzades (n)         |                      | 71               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                              |                                                                   |                                   | Mostres conformes (C)           |                      | 41 (58%)         |
|                                                              |                                                                   |                                   | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 30 (42%)         |
| Grup analític                                                | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats             | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                              |                                                                   |                                   |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Additius</b><br>n: 71<br>C: 50 (70%)<br>D: 21 (30%)       | <b>Conservants</b><br>n: 71<br>C: 50 (70%)<br>D: 21 (30%)         | SO <sub>2</sub> (mg/kg)           | 58/71 (82%)                     | -                    | 21/70 (30%)      |
|                                                              |                                                                   | Nitrats (mg/kg)                   | 6/10 (60%)                      | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                              |                                                                   | Nitrits (mg/kg)                   | 3/10 (30%)                      | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                              | <b>Colorants artificials</b><br>n: 71<br>C: 69 (97%)<br>D: 2 (3%) | E120 (mg/kg)                      | 33/71 (46%)                     | -                    | 2/71 (3%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 71<br>C: 60 (85%)<br>D: 11 (15%) | <b>Indicadors</b><br>n: 71<br>C: 66 (93%)<br>D: 5 (7%)            | R. Microorganismes aerobis a 30°C | 71/71 (100%)                    | 5/71 (7%)            | 0/70 (0%)        |

|  |                                                         |                                    |             |           |           |
|--|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
|  | <b>Testimonis</b><br>n: 71<br>C: 71 (100%)<br>D: 0 (0%) | R. E. Coli/g                       | 19/71 (27%) | 0/71 (0%) | -         |
|  |                                                         | R. Estafilococs coagulasa positius | 18/71 (25%) | 0/71 (0%) | -         |
|  | <b>Patògens</b><br>n: 71<br>C: 65 (92%)<br>D: 6 (8%)    | D. Salmonella en 10g               | 6/71 (8%)   | -         | 6/71 (8%) |
|  |                                                         | D. E. Coli O157 en 25g             | 0/71 (0%)   | 0/71 (0%) | -         |
|  |                                                         | D. E. Coli STEC rn 25g             | 4/71 (6%)   | 0/71 (0%) | -         |
|  |                                                         | D. Campylobacter en 25 g           | 2/46 (4%)   | 0/46 (0%) | -         |
|  |                                                         | R. Campylobacter en 1g             | 0/46 (0%)   | 0/46 (0%) | -         |
|  |                                                         | Yersinia enterocolítica en 25 g    | 14/71 (19%) | 0/71 (0%) | -         |

| <b>Productes carnis curats</b>                              |                                                          |                                  | Mostres analitzades (n)       |                      | 30               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                          |                                  | Mostres conformes (C)         |                      | 30 (100%)        |
|                                                             |                                                          |                                  | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats            | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                          |                                  |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Additius</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>Conservants</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%) | Nitrat sòdic (mg/kg)             | 21/30 (70%)                   | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                          | Nitrit sòdic (mg/kg)             | 0/30 (%)                      | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                          | SO <sub>2</sub> (mg/kg)          | 0/30 (%)                      | -                    | 0/30 (0%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%)    | D. Salmonella en 25g             | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                          | D- E. Coli O157 en 25g           | 0/30 (0%)                     | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                             |                                                          | D. Listeria monocytogenes en 25g | 5/30 (17%)                    | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                          | R. Listeria monocytogenes /g     | 2/30 (7%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |

| <b>Productes carnis tractats per el calor</b>               |                                                                    |                                  | Mostres analitzades (n)       |                      | 30               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                                    |                                  | Mostres conformes (C)         |                      | 0 (0%)           |
|                                                             |                                                                    |                                  | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                                   | Paràmetres analitzats            | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                                    |                                  |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: (0%)         | <b>Abiótics</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: (0%)                | Nitrosamines volàtils (mg/kg)    | 0/30 (0%)                     | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: (0%)         | <b>Conservants</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%)           | Nitrat sòdic (mg/kg)             | 11/30 37(%)                   | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                                    | Nitrit sòdic (mg/kg)             | 14/30 (47%)                   | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             | <b>Colorants artificials</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%) | E-120 (mg/kg)                    | 4/30 (13%)                    |                      | 0/30 (0%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%)              | Salmonella en 25g                | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                                    | D. E. Coli STEC m 25g            | 0/6 (0%)                      | 0/6 (0%)             | -                |
|                                                             |                                                                    | D. Listeria monocytogenes en 25g | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                             |                                                                    | R. Listeria monocytogenes /g     | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |

| <b>Ous</b>                                                  |                                                                   |                                                     | Mostres analitzades (n)       |                      | 12               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                                   |                                                     | Mostres conformes (C)         |                      | 12 (100%)        |
|                                                             |                                                                   |                                                     | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats                               | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                                   |                                                     |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 12<br>C: 12 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>PCBs</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)                 | PCBs (µg/kg)                                        | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
|                                                             | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g)                         | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
|                                                             | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)                           | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
|                                                             | <b>Plaguicides</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%)            | Plaguicides (mg/Kg)                                 | 0/2 (0%)                      | -                    | 0/2 (0%)         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)             | I.Salmonella en 25g<br>(a l'interior i a la closca) | 0/10 (0%)                     | 0/10 (0%)            | -                |



| <b>Mantegues</b>                                    |                                                        |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 2                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                     |                                                        |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 2 (100%)         |
|                                                     |                                                        |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                       | Subgrup analític                                       | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                     |                                                        |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Plaguicides</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%) | Plaguicides (mg/Kg)   | 0/2 (0%)                      | -                    | 0/2 (0%)         |

| <b>Llet</b>                                         |                                                        |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 2                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                     |                                                        |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 2 (100%)         |
|                                                     |                                                        |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                       | Subgrup analític                                       | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                     |                                                        |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Plaguicides</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%) | Plaguicides (mg/Kg)   | 0/2 (0%)                      | -                    | 0/2 (0%)         |

| <b>Gelats lactis</b>                                       |                                                                    |                                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 11               |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                            |                                                                    |                                       | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (91%)         |
|                                                            |                                                                    |                                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 1 (9%)           |
| Grup analític                                              | Subgrup analític                                                   | Paràmetres analitzats                 | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                            |                                                                    |                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Additius</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)      | <b>Colorants artificials</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%) | Colorants artificials (mg/kg)         | 4/11 (36%)                    | -                    | 0/11 (0%)        |
|                                                            | <b>Indicadors</b><br>n: 11<br>C: 10 (91%)<br>D: 1 (9%)             | R. Enterobacteris/g                   | 6/11 (55%)                    | -                    | 1/11 (9%)        |
|                                                            | <b>Testimonis</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)            | R. Estafilococs coagulassa positius/g | 0/11 (0%)                     | 0/11 (0%)            | -                |
|                                                            | <b>Patògens</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)              | Salmonella en 25g                     | 0/11 (0%)                     | 0/11 (0%)            | -                |
|                                                            |                                                                    | R. Listeria monocytogenes /g          | 0/11 (0%)                     | -                    | 0/11 (0%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 11<br>C: 10 (91%)<br>D: 1 (9%) | <b>Micotoxines</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)           | Aflatoxina M <sub>1</sub> (µg/kg)     | 0/11 (0%)                     | -                    | 0/11 (0%)        |

| <b>Formatges</b>                                      |                                                                  |                                    |            | Mostres analitzades (n)       |                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
|                                                       |                                                                  |                                    |            | 33                            |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            | Mostres conformes (C)         |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            | 33 (100%)                     |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            | Mostres amb discrepàncies (D) |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            | 0 (0%)                        |                  |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                                 | Paràmetres analitzats              | Presència  | Discrepància (%)              |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>PCBs</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)                | PCBs (µg/kg)                       | 0/11 (0%)  | -                             | -                |
|                                                       | <b>Testimonis</b><br>n: 33<br>C: (%)<br>D: (%)                   | R. E. Coli/g                       | 0/33 (%)   | -                             | 0/33 (3%)        |
|                                                       |                                                                  | R. Estafilococs coagulasa positius | 0/33 (0%)  | -                             | 0/33 (0%)        |
|                                                       | <b>Patògens</b><br>n: 33<br>C: 33 (100%)<br>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%)        |
|                                                       | <b>Toxines microbianes</b><br>n: 33<br>C: 33 (100%)<br>D: 0 (0%) | Enterotoxina estafilocòcica        | 0/33 (0%)  | -                             | 0/33 (0%)        |
|                                                       | <b>Amines biògenes</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)     | Histamina (mg/kg)                  | 7/11 (64%) | 0/11 (0%)                     | -                |
|                                                       |                                                                  |                                    |            |                               |                  |
|                                                       |                                                                  |                                    |            |                               |                  |

| <b>Peix fresc i congelat</b>                          |                                                                   |                             |               | Mostres analitzades (n)       |                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
|                                                       |                                                                   |                             |               | 40                            |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |               | Mostres conformes (C)         |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |               | 38 (95%)                      |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |               | Mostres amb discrepàncies (D) |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |               | 2 (5%)                        |                  |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats       | Presència     | Discrepància (%)              |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |               | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Metalls</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%)              | As (mg/kg)                  | 38/40 (95%)   | -                             | -                |
|                                                       |                                                                   | Cd (mg/kg)                  | 4/40 (10 %)   | -                             | 0/40 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Hg (mg/kg)                  | 26/40 (65%)   | -                             | 0/40 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Metil Hg (mg/Kg)            | 37/40 (92,5%) | -                             | -                |
|                                                       |                                                                   | Pb (mg/kg)                  | 5/40 (12,5%)  | -                             | 0/40 (0%)        |
|                                                       | <b>PCBs</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%)                 | PCBs (µg/kg)                | 3/40 (7,5%)   | -                             | -                |
|                                                       | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g) | 23/40 (57,5%) | -                             | -                |

|                                                             |                                                                |                           |             |   |            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---|------------|
|                                                             | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%) | Naftalens clorats (mg/Kg) | 1/40 (2,5%) | - | -          |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 15<br>C: 13 (87%)<br>D: 2 (13%) | <b>Amines biògenes</b><br>n: 15<br>C: 13 (87%)<br>D: 2 (13%)   | Histamina (mg/kg)         | 4/15 (27%)  | - | 2/15 (13%) |

| <b>Peix fumat</b>                                          |                                                                   |                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                            |                                                                   |                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 7 (70%)          |
|                                                            |                                                                   |                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 3 (3%)           |
| Grup analític                                              | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats              | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                            |                                                                   |                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)      | <b>HAPs</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)                 | HAPs (µg/kg)                       | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                            | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g)        | 5/10 (50%)                    | -                    | -                |
|                                                            | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)          | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 7 (70%)<br>D: 3 (30%) | <b>Indicadors</b><br>n: 10<br>C: 7 (70%)<br>D: 3 (30%)            | R. Enterobacteris/g                | 4/10 (40%)                    | 3/10 (30%)           | -                |
|                                                            | <b>Testimoniis</b><br>n: 10<br>C: 7 (70%)<br>D: 3 (30%)           | R. Estafilococs coagulasa positius | 0/10 (0%)                     | 0/10 (0%)            | -                |
|                                                            | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 7 (70%)<br>D: 3 (30%)              | Salmonella en 25g                  | 0/10 (0%)                     | 0/10 (0%)            | -                |
|                                                            |                                                                   | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                            |                                                                   | R. Listeria monocytogenes/g        | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |

| <b>Conserves de peix</b>                              |                                                      |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       |                                                      |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                                                       |                                                      |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                     | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                                                      |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Metalls</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | As (mg/kg)            | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                       |                                                      | Cd (mg/kg)            | 9/10 (90%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                      | Hg (mg/kg)            | 3/10 (30%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |

|                                                             |                                                                   |                             |              |   |           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|---|-----------|
|                                                             |                                                                   | Metil Hg (mg/Kg)            | 10/10 (100%) | - | -         |
|                                                             |                                                                   | Pb (mg/kg)                  | 4/10 (40%)   | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>BADGE's</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)              | BADGE'S (mg/Kg)             | 7/10 (70%)   | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g) | 1/10 (10%)   | - | -         |
|                                                             | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)   | 0/10 (0%)    | - | -         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Amines biògenes</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)      | Histamina (mg/kg)           | 0/10 (0%)    | - | 0/10 (0%) |

| <b>Productes de la pesca cuits</b>                    |                                                                   |                                              | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       |                                                                   |                                              | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                                                       |                                                                   |                                              | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats                        | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                                                                   |                                              |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Metalls</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)              | As (mg/kg)                                   | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | As inorgànic (mg/kg)                         | 7/10 (70%)                    | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | Cd (mg/kg)                                   | 8/10 (80%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Hg (mg/kg)                                   | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                       |                                                                   | Pb (mg/kg)                                   | 6/10 (60%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       | <b>HAPs (µg/kg)</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)           | HAPs (µg/kg)                                 | 4/5 (60%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                       | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g)                  | 4/10 (40%)                    | -                    | -                |
|                                                       | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)                    | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Conservants</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)          | SO <sub>2</sub> a la part comestible (mg/kg) | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Àcid sorbic (mg/Kg)                          | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Àcid benzoic (mg/Kg)                         | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |

|                                                             |                                                               |                                    |            |   |           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---|-----------|
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Testimonis</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)       | R. E. Coli/g                       | 0/10 (0%)  | - | 0/10 (0%) |
|                                                             |                                                               | R. Estafilococs coagulasa positius | 2/10 (20%) | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)         | Salmonella en 25g                  | 0/10 (0%)  | - | 0/10 (0%) |
|                                                             |                                                               | D. Listerina monocitogenes         | 1/10 (0%)  | - | 0/10 (0%) |
|                                                             |                                                               | R. Listerina monocitogenes /g      | 0/10 (0%)  | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>Biotoxines marines</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Biotoxines marines                 | 0/5 (0%)   | - | 0/5 (0%)  |

| <b>Crustacis crus</b>                                       |                                                                   |                             | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                                   |                             | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                                                             |                                                                   |                             | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                                   |                             |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>Metalls</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)              | As (mg/kg)                  | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                             |                                                                   | As inorgànic (mg/Kg)        | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                             |                                                                   | Cd (mg/kg)                  | 5/10 (50%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                             |                                                                   | Hg (mg/kg)                  | 6/10 (60%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                             |                                                                   | Metil Hg (mg/Kg)            | 9/10 (90%)                    | -                    | -                |
|                                                             |                                                                   | Pb (mg/kg)                  | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                             | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g) | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
|                                                             | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)   | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>Conservants</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)          | SO <sub>2</sub> (mg/kg)     | 6/10 (60%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)             | Salmonella en 25 g          | 0/10 (0%)                     | 0/10 (0%)            | -                |

| <b>Cefalòpodes crus</b>                               |                                                                   |                             | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       |                                                                   |                             | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                                                       |                                                                   |                             | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Metalls</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)              | As (mg/kg)                  | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | Cd (mg/kg)                  | 7/10 (70%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Hg (mg/kg)                  | 2/10 (20%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Metil Hg (mg/Kg)            | 6/10 (60%)                    | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | Pb (mg/kg)                  | 5/10 (50%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g) | 3/10 (30%)                    | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Naftalens clorats (mg/Kg)   | 0/10(0%)                      | -                    | -                |
|                                                       | <b>Conservants</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)          | SO <sub>2</sub> (mg/kg)     | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |

| <b>Mol·luscs bivalves crus</b>                        |                                                                   |                             | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       |                                                                   |                             | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                                                       |                                                                   |                             | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                         | Subgrup analític                                                  | Paràmetres analitzats       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                                                                   |                             |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>HAPs</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)                 | HAPs (µg/kg)                | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       | <b>Metalls</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)              | As (mg/kg)                  | 10/10 (100%)                  | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | As inorgànic (mg/kg)        | 9/10 (90%)                    | -                    | -                |
|                                                       |                                                                   | Cd (mg/kg)                  | 10/10 (100%)                  | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       |                                                                   | Pb (mg/kg)                  | 10/10 (100%)                  | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                       | <b>Difenils polibromats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Difenils polibromats (ng/g) | 8/10 (80%)                    | -                    | -                |

|                                                             |                                                                 |                           |            |   |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|---|-----------|
|                                                             | <b>Naftalens clorats</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)  | Naftalens clorats (mg/Kg) | 0/10 (0%)  | - | -         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Testimonis</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%)         | R. E. coli/g              | 3/10 (30%) | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)                        | Salmonella en 25 g        | 0/10 (0%)  | - | 0/10 (0%) |
|                                                             | <b>Biotoxines marines</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Biotoxines marines        | 2/10 (20%) | - | 0/10 (0%) |

| <b>Olis</b>                                         |                                                            |                               | Mostres analitzades (n)       |                      | 5                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                     |                                                            |                               | Mostres conformes (C)         |                      | 5 (100%)         |
|                                                     |                                                            |                               | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                       | Subgrup analític                                           | Paràmetres analitzats         | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                     |                                                            |                               |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>HAPs</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)            | HAPs (µg/kg)                  | 3/5 (60%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                     | <b>Metalls</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)         | As (mg/kg)                    | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                     |                                                            | Pb (mg/kg)                    | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                     |                                                            | Cu (mg/kg)                    | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                     |                                                            | Fe (mg/kg)                    | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                     | <b>Ester de 3-MCPD</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%) | Esters de 3-MCPD (mg/Kg)      | 1/2 (50%)                     | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Conservants</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)     | Antioxidants fenòlics (mg/Kg) | 1/5 (20%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |

| <b>Cereals i derivats</b>                            |                                                   |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 60               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                      |                                                   |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 57 (95%)         |
|                                                      |                                                   |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 3 (5%)           |
| Grup analític                                        | Subgrup analític                                  | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                      |                                                   |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 60<br>C: 58 (97%)<br>D: 2 (3%) | <b>HAPs</b><br>n: 40<br>C: 40 (100%)<br>D: 0 (0%) | HAPs (µg/kg)          | 0/40 (0%)                     | -                    | -                |
|                                                      | <b>Metalls</b><br>n: 25                           | As (mg/kg)            | 10/25 (40%)                   | 0/25 (0%)            | -                |

|                                                                                                               |                                                                    |                                                                                                          |              |            |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
|                                                                                                               | C: 25 (100%)<br>D: 0 (0%)                                          | As inorgànic (mg/kg)                                                                                     | 17/25 (68%)  | -          | -         |
|                                                                                                               |                                                                    | Cd (mg/kg)                                                                                               | 0/8 (0%)     | -          | 0/8 (0%)  |
|                                                                                                               |                                                                    | Pb (mg/kg)                                                                                               | 0/8 (0%)     | -          | 0/8 (0%)  |
|                                                                                                               |                                                                    | Hg (mg/kg)                                                                                               | 0/8 (0%)     | -          | -         |
|                                                                                                               | <b>Furà</b><br>n: 12<br>C: 12 (100%)<br>D: 0 (0%)                  | Furà (µg/Kg)                                                                                             | 12/12 (100%) | -          | -         |
|                                                                                                               | <b>Plaguicides</b><br>n: 45<br>C: 45 (100%)<br>D: 0 (0%)           | Plaguicides (mg/Kg)                                                                                      | 13/45 (29%)  | -          | 0/45 (0%) |
|                                                                                                               | <b>Acrilàmida</b><br>n: 30<br>C: 28 (93%)<br>D: 2 (7%)             | Acrilàmida (µg/Kg)                                                                                       | 21/30 (70%)  | 2/30 (7%)  | -         |
| <b>Additius</b><br>n: 20<br>C: 20 (100%)<br>D: 0 (0%)<br><b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 9 (90%)<br>D: 1 (10%) | <b>Conservants</b><br>n: 20<br>C: 20 (100%)<br>D: 0 (0%)           | SO <sub>2</sub> (mg/kg)                                                                                  | 4/20 (20%)   | -          | 0/20 (0%) |
|                                                                                                               |                                                                    | Àcid sòrbic i sorbats E-200, E-202 i E-203 (mg/Kg)                                                       | 0/10 (0%)    | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                                               |                                                                    | Àc. benzoic i benzoats (E-210 a E-213)                                                                   | 0/10 (0%)    | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                                               |                                                                    | Antioxidants fenòlics (mg/Kg): Acid nordihidroguayarètic, E-310, E-311, E-312, E-319, E-320, E-321       | 0/10 (0%)    | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                                               |                                                                    | Parahidrobibenzoats (mg/kg)                                                                              | 0/10 (0%)    | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                                               | <b>Colorants artificials</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | E-123; E-132; E-151; E-142; E-133; E-131; E-127; E-129; E-124; E-122; E-104; E-110; E-102; E-128 (mg/Kg) | 0/10 (0%)    | -          | 0/10 (0%) |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 60<br>C: 59 (98%)<br>D: 1 (2%)                                                    | <b>Testimonis</b><br>n: 10<br>C: 9 (90%)<br>D: 1 (10%)             | D. E. coli/g                                                                                             | 0/10 (0%)    | 0/10 (0%)  | -         |
|                                                                                                               | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 9 (90%)<br>D: 1 (10%)               | D. Salmonella en 25 g                                                                                    | 0/10 (0%)    | 0/10 (0%)  | -         |
|                                                                                                               |                                                                    | R. Bacillus cereus/g                                                                                     | 2/10 (10%)   | 1/10 (10%) | -         |
|                                                                                                               | <b>Micotoxines</b><br>n: 60<br>C: 60 (100%)<br>D: 0 (0%)           | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (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)                                                                                     | 3/60 (5%)    | -          | 0/60 (0%) |



|  |                                                               |                              |             |   |           |
|--|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|-----------|
|  | <b>Toxines fusarium</b><br>n: 60<br>C: 60 (100%)<br>D: 0 (0%) | Toxines del fusarium (µg/kg) | 15/60 (25%) | - | 0/60 (0%) |
|--|---------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|---|-----------|

| <b>Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració comercial - rostisseria)</b> |                                                          |                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 30               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                      |                                                          |                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 16 (53%)         |
|                                                                                      |                                                          |                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 14 (47%)         |
| Grup analític                                                                        | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats              | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                                                      |                                                          |                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 30<br>C: 16 (53%)<br>D: 14 (47%)                         | <b>Indicadors</b><br>n: 30<br>C: 18 (55%)<br>D: 12 (45%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C  | 30/30 (100%)                  | 12/30 (45%)          | -                |
|                                                                                      | <b>Testimonis</b><br>n: 30<br>C: 24 (80%)<br>D: 6 (20%)  | R. E. coli/g                       | 5/30 (17%)                    | 2/30 (7%)            | -                |
|                                                                                      |                                                          | R. Estafilococs coagulasa positius | 3/30 (10%)                    | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                                                      |                                                          | R. Clostridis sulfat reductors / g | 4/30 (13%)                    | 4/30 (13%)           | -                |
|                                                                                      | <b>Patògens</b><br>n: 30<br>C: 29 (97%)<br>D: 1 (3%)     | Salmonella                         | 0/30 (0%)                     | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                                                      |                                                          | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 2/30 (7%)                     | -                    | 1/30 (3%)        |
|                                                                                      |                                                          | R. Listeria monocytogenes / g      | 2/30 (7%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |

| <b>Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració comercial - tapes)</b> |                                                          |                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 30               |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                |                                                          |                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 13 (43%)         |
|                                                                                |                                                          |                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 17 (57%)         |
| Grup analític                                                                  | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats              | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                                                |                                                          |                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 30<br>C: 13 (43%)<br>D: 17 (57%)                   | <b>Indicadors</b><br>n: 30<br>C: 14 (47%)<br>D: 16 (53%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C  | 29/30 (97%)                   | 16/30 (45%)          | -                |
|                                                                                | <b>Testimonis</b><br>n: 30<br>C: 27(90%)<br>D: 3 (10%)   | R. E. coli/g                       | 0/30 (0%)                     | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                                                |                                                          | R. Estafilococs coagulasa positius | 2/30 (7%)                     | 1/30 (3%)            | -                |
|                                                                                |                                                          | R. Clostridis sulfat reductors / g | 4/30 (13%)                    | 3/30 (10%)           | -                |
|                                                                                | <b>Patògens</b><br>n: 30<br>C: 30 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Salmonella                         | 0/30 (0%)                     | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                                                |                                                          | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
|                                                                                |                                                          | R. Listeria monocytogenes / g      | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |

| <b>Menjars preparats per a col·lectivitats (restauració comercial-elaborats amb antelació &gt;24h)</b> |                                                          |                                    |             | Mostres analitzades (n)       |                  | 60       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                                        |                                                          |                                    |             | Mostres conformes (C)         |                  | 41 (68%) |
|                                                                                                        |                                                          |                                    |             | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 19 (32%) |
| Grup analític                                                                                          | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats              | Presència   | Discrepància (%)              |                  |          |
|                                                                                                        |                                                          |                                    |             | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |          |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 60<br>C: 41 (68%)<br>D: 19 (32%)                                           | <b>Indicadors</b><br>n: 60<br>C: 83 (72%)<br>D: 17 (28%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C  | 56/60 (93%) | 17/60 (28%)                   | -                |          |
|                                                                                                        | <b>Testimonis</b><br>n: 60<br>C: 56 (88%)<br>D: 4 (7%)   | R. E. coli/g                       | 4/60 (7%)   | 2/60 (3%)                     | -                |          |
|                                                                                                        |                                                          | R. Estafilococs coagulasa positius | 4/60 (7%)   | 2/60 (3%)                     | -                |          |
|                                                                                                        |                                                          | R. Clostridis sulfat reductors / g | 1/60 (2%)   | 0/60 (0%)                     | -                |          |
|                                                                                                        | <b>Patògens</b><br>n: 60<br>C: 60 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Salmonella                         | 0/60 (0%)   | 0/60 (0%)                     | -                |          |
|                                                                                                        |                                                          | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 3/60 (5%)   | -                             | 0/60 (0%)        |          |
|                                                                                                        |                                                          | R. Listeria monocytogenes / g      | 0/60 (3%)   | -                             | 0/60 (0%)        |          |

| <b>Productes vegetals envasats llestos per al consum (en lineals de supermercats)</b> |                                                          |                                                  |             | Mostres analitzades (n)       |                  | 50       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|----------|
|                                                                                       |                                                          |                                                  |             | Mostres conformes (C)         |                  | 21 (42%) |
|                                                                                       |                                                          |                                                  |             | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 29 (48%) |
| Grup analític                                                                         | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats                            | Presència   | Discrepància (%)              |                  |          |
|                                                                                       |                                                          |                                                  |             | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |          |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%)                                   | <b>Plaguicides</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%)   | Plaguicides (mg/Kg)                              | 1/2 (50%)   | -                             | -                |          |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 48<br>C: 19 (40%)<br>D: 29 (60%)                          | <b>Indicadors</b><br>n: 48<br>C: 20 (42%)<br>D: 28 (58%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C                | 47/48 (98%) | 28/48 (58%)                   | -                |          |
|                                                                                       | <b>Testimonis</b><br>n: 56<br>C: 56 (100%)<br>D: 2 (0%)  | R. E. coli/g                                     | 1/48 (2%)   | -                             | 1/48 (2%)        |          |
|                                                                                       |                                                          | R. Estafilococs coagulasa positius               | 5/48 (10%)  | 1/48 (2%)                     | -                |          |
|                                                                                       |                                                          | R. Clostridis sulfat reductors / g               | 2/48 (4%)   | 0/48 (0%)                     | -                |          |
|                                                                                       | <b>Patògens</b><br>n: 48<br>C: 48 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Salmonella                                       | 0/48 (0%)   | 0/48 (0%)                     | -                |          |
|                                                                                       |                                                          | D. Listeria monocytogenes en 25g                 | 0/48 (0%)   | -                             | 0/48 (0%)        |          |
|                                                                                       |                                                          | R. Listeria monocytogenes / g                    | 0/48 (0%)   | -                             | 0/48 (0%)        |          |
|                                                                                       |                                                          | E. Coli STEC en 25g<br>* a base de vegetals crus | 0/30 (0%)   | 0/30 (0%)                     | -                |          |

| <b>Productes de pastisseria</b>                             |                                                         |                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 20               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                         |                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 15 (75%)         |
|                                                             |                                                         |                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 5 (25%)          |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                        | Paràmetres analitzats              | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                         |                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 20<br>C: 15 (75%)<br>D: 5 (25%) | <b>Indicadors</b><br>n: 20<br>C: 20 (100%)<br>D: 0 (0%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C  | 20/20 (100%)                  | 0/20 (0%)            | -                |
|                                                             | <b>Testimonis</b><br>n: 20<br>C: 15 (75%)<br>D: 5 (25%) | R. E. coli/g                       | 2/20 (10%)                    | 2/20 (10%)           | -                |
|                                                             |                                                         | R. Estafilococs coagulasa positius | 3/20 (15%)                    | 3/20 (15%)           | -                |
|                                                             |                                                         | R. Clostridis sulfit reductors / g | 0/20 (0%)                     | 0/20 (0%)            | -                |
|                                                             | <b>Patògens</b><br>n: 20<br>C: 20 (100%)<br>D: 0 (0%)   | Salmonella                         | 0/20 (0%)                     | 0/20 (0%)            | -                |
|                                                             |                                                         | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 0/20 (0%)                     | -                    | 0/20 (0%)        |
|                                                             |                                                         | R. Listeria monocytogenes / g      | 0/20 (0%)                     | -                    | 0/20 (0%)        |

| <b>Aliments infantils a base de cereals (farinetes)</b>   |                                                       |                                  | Mostres analitzades (n)       |                      | 5                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                           |                                                       |                                  | Mostres conformes (C)         |                      | 3 (60%)          |
|                                                           |                                                       |                                  | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 2 (40%)          |
| Grup analític                                             | Subgrup analític                                      | Paràmetres analitzats            | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                           |                                                       |                                  |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 5<br>C: 3 (60%)<br>D: 2 (40%)       | <b>Metalls</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | As (mg/kg)                       | 2/5 (40%)                     | -                    | -                |
|                                                           |                                                       | As inorgànic (mg/kg)             | 5/5 (100%)                    | -                    | -                |
|                                                           |                                                       | Cd (mg/kg)                       | 1/5 (20%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           | <b>Nitrats</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Nitrats (mg/Kg)                  | 1/5 (20%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           | <b>Furà</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)       | Furà (mg/Kg)                     | 1/5 (20%)                     | -                    | -                |
|                                                           | <b>Acrilàmida</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Acrilàmida (µg/Kg)               | 4/5 (80%)                     | 2/5 (40%)            | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)   | D. Cronobacter spp. en 10 g      | 0/5 (0%)                      | 0/5 (0%)             | -                |
|                                                           |                                                       | D. Listeria monocytogenes en 25g | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           |                                                       | R. Listeria monocytogenes/g      | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |

|  |                                                             |                                   |          |   |          |
|--|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|---|----------|
|  |                                                             | D. Salmonella en 25g              | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  | <b>Micotoxines</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)      | Aflatoxines (B1+B2+G1+G2) (µg/kg) | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             | Aflatoxina B1 (µg/kg)             | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             | Aflatoxina B2 (µg/kg)             | 0/5 (0%) | - | -        |
|  |                                                             | Aflatoxina G1 (µg/kg)             | 0/5 (0%) | - | -        |
|  |                                                             | Aflatoxina G2 (µg/kg)             | 0/5 (0%) | - | -        |
|  |                                                             | Ocratoxina A (µg/kg)              | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             |                                   |          |   |          |
|  | <b>Toxines fusarium</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Deoxynivalenol (µg/kg)            | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             | Fumonisin B1 (µg/kg)              | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             | Fumonisin B2 (µg/kg)              | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                             | Toxina T-2 (µg/kg)                | 0/5 (0%) | - | -        |
|  |                                                             | Toxina HT-2 (µg/kg)               | 0/5 (0%) | - | -        |
|  |                                                             | Zearalenona (µg/kg)               | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |

| <b>Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)</b> |                                                       |                                  | Mostres analitzades (n)       |                      | 5                |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                              |                                                       |                                  | Mostres conformes (C)         |                      | 5 (100%)         |
|                                                              |                                                       |                                  | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                                | Subgrup analític                                      | Paràmetres analitzats            | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                              |                                                       |                                  |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)          | <b>Metalls</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Pb (mg/kg)                       | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                              |                                                       | Cd (mg/Kg)                       | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                              | <b>Furà</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)       | Furà (µg/Kg)                     | 0/5 (0%)                      | -                    | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | <b>Indicadors</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Enterobacteris                   | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                              | <b>Patògens</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)   | D. Listeria monocytogenes en 25g | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                              |                                                       | R. Listeria monocytogenes / g    | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                              |                                                       | Salmonella                       | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |

|  |                                                        |                                                   |          |   |          |
|--|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|---|----------|
|  |                                                        | R. Bacillus cereus/g                              | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  |                                                        | Cronobacter spp. (Enterobacter Sakazakii) en 10 g | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |
|  | <b>Micotoxines</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Aflatoxina M <sub>1</sub> (µg/kg)                 | 0/5 (0%) | - | 0/5 (0%) |

| <b>Aliments infantils (potets)</b>                        |                                                       |                                                   | Mostres analitzades (n)       |                      | 5                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                           |                                                       |                                                   | Mostres conformes (C)         |                      | 5 (100%)         |
|                                                           |                                                       |                                                   | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                             | Subgrup analític                                      | Paràmetres analitzats                             | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                           |                                                       |                                                   |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>Nitrats</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Nitrats (mg/kg)                                   | 3/5 (60%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           | <b>Metalls</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Cd (mg/Kg)                                        | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           | <b>Furà</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)       | Furà (µg/Kg)                                      | 3/5 (60%)                     | -                    | -                |
|                                                           | <b>Acrilàmida</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Acrilàmida (µg/Kg)                                | 3/5 (60%)                     | 0/5 (0%)             | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)   | D. Listeria monocytogenes en 25g                  | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           |                                                       | R. Listeria monocytogenes / g                     | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                           |                                                       | Cronobacter spp. (Enterobacter Sakazakii) en 10 g | 0/5 (0%)                      | 0/5 (0%)             | -                |
|                                                           |                                                       | D. Salmonella en 25g                              | 0/5 (0%)                      | 0/5 (0%)             | -                |

| <b>Hortalisses fresques i bolets</b>                 |                                                         |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 93               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                      |                                                         |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 88 (95%)         |
|                                                      |                                                         |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 5 (5%)           |
| Grup analític                                        | Subgrup analític                                        | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                      |                                                         |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiótics</b><br>n: 91<br>C: 86 (94%)<br>D: 5 (6%) | <b>Nitrats</b><br>n: 22<br>C: 21 (95,5%)<br>D: 1 (4,5%) | Nitrats (mg/Kg)       | 21/22 (95,5%)                 | -                    | 1/22 (5%)        |
|                                                      | <b>Metalls</b><br>n: 74                                 | Cd (mg/Kg)            | 35/74 (47%)                   | -                    | 0/74 (0%)        |

|  |                                                             |                                                         |                                           |             |           |
|--|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|
|  | C: 72 (97%)<br>D: 2 (3%)                                    | Pb (mg/Kg)                                              | 18/74 (24%)                               | -           | 2/74 (3%) |
|  |                                                             | Arsènic (mg/kg)                                         | 6/10 (60%)                                | -           | -         |
|  |                                                             | Arsènic inorgànic (mg/kg)                               | 4/10 (40%)                                | -           | -         |
|  | <b>Plaguicides</b><br>n: 91<br>C: 87 (97%)<br>D: 3 (3%)     | Plaguicides (mg/kg)                                     | 45/91 (49%)                               | -           | 3/91 (3%) |
|  | <b>Microbiològics</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Indicadors</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%) | Coliforms                                 | 13/16 (81%) | -         |
|  |                                                             | <b>Patògens</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%)   | D. Salmonella en 25g                      | 0/16 (0%)   | 0/16(0%)  |
|  |                                                             |                                                         | D. Norovirus (detecció de genomes vírics) | 0/4 (0%)    | -         |

| <b>Fruita fresca</b>                                        |                                                         |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 40               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                         |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 39 (97.5%)       |
|                                                             |                                                         |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 1 (2.5%)         |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                        | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                             |                                                         |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 24<br>C: 23 (96%)<br>D: 1 (4%)        | <b>Plaguicides</b><br>n: 24<br>C: 23 (96%)<br>D: 1 (4%) | Plaguicides (mg/kg)   | 18/24 (75%)                   | -                    | 1/24 (4%)        |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Indicadors</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%) | Coliforms             | 3/16 (19%)                    | -                    | -                |
|                                                             | <b>Patògens</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%)   | D. Salmonella en 25g  | 0/16 (0%)                     | -                    | -                |

| <b>Fruita seca i dessecada</b>                                 |                                                             |                                                                                       | Mostres analitzades (n)              |                      | 40               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                |                                                             |                                                                                       | Mostres conformes (C)                |                      | 33 (82,5%)       |
|                                                                |                                                             |                                                                                       | Mostres amb discrepàncies (D)        |                      | 7 (17,5%)        |
| Grup analític                                                  | Subgrup analític                                            | Paràmetres analitzats                                                                 | Presència                            | Discrepància (%)     |                  |
|                                                                |                                                             |                                                                                       |                                      | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Additius</b><br>n: 40<br>C: 34 (85%)<br>D: 6 (15%)          | <b>Conservants</b><br>n: 40<br>C: 34 (85%)<br>D: 6 (15%)    | SO <sub>2</sub> (mg/kg)                                                               | 4/40 (10%)<br>(orellanes dessecades) | -                    | 1/40 (2,5%)      |
|                                                                |                                                             | Àcid sorbic (mg/Kg)                                                                   | 9/40 (22,5%)                         | -                    | 0/40 (0%)        |
|                                                                |                                                             | Àcid benzoic (mg/Kg)                                                                  | 5/40 (12,5%)                         | -                    | 5/40 (12,5%)     |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 40<br>C: 39 (97,5%)<br>D: 1 (2,5%) | <b>Micotoxines</b><br>n: 40<br>C: 39 (97,5%)<br>D: 1 (2,5%) | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg) | 1/40 (2,5%)                          | -                    | 1/40 (2,5%)      |
|                                                                |                                                             | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)                                                     | 1/40 (2,5%)                          | -                    | 1/40 (2,5%)      |
|                                                                |                                                             | Aflatoxina B <sub>2</sub> (µg/kg)                                                     | 1/40 (2,5%)                          | -                    | -                |

|  |  |                                   |            |   |           |
|--|--|-----------------------------------|------------|---|-----------|
|  |  | Aflatoxina G <sub>1</sub> (µg/kg) | 0/40 (0%)  | - | -         |
|  |  | Aflatoxina G <sub>2</sub> (µg/kg) | 0/40 (0%)  | - | -         |
|  |  | Ocratoxina A (µg/kg)              | 6/40 (15%) | - | 0/40 (0%) |

| <b>Condiments i espècies</b>                                |                                                          |                                                                                       | Mostres analitzades (n)         |                      | 14               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                          |                                                                                       | Mostres conformes (C)           |                      | 13 (93%)         |
|                                                             |                                                          |                                                                                       | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 1 (7%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats                                                                 | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                             |                                                          |                                                                                       |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 14<br>C: 13 (93%)<br>D: 1 (7%)        | <b>HAPs</b><br>n: 14<br>C: 14 (100%)<br>D: 0 (0%)        | HAPs (µg/kg)                                                                          | 11/14 (78,5%)                   | -                    | -                |
|                                                             | <b>Metalls</b><br>n: 14<br>C: 14 (100%)<br>D: 0 (0%)     | As (mg/Kg)                                                                            | 11/14 (78,5%)                   | 0/14 (0%)            | -                |
|                                                             |                                                          | As inorgànic (mg/Kg)                                                                  | 11/14 (78,5%)                   | -                    | -                |
|                                                             | <b>Plaguicides</b><br>n: 14<br>C: 13 (93%)<br>D: 1 (7%)  | Plaguicides (mg/kg)                                                                   | 8/14 (57%)                      | -                    | 1/14 (7%)        |
| <b>Additius</b><br>n: 3<br>C: 3 (100%)<br>D: 0 (0%)         | <b>Conservants</b><br>n: 3<br>C: 3 (100%)<br>D: 0 (0%)   | SO <sub>2</sub> (mg/kg)                                                               | 0/3 (0%)                        | -                    | 0/3 (0%)         |
|                                                             | <b>Colorants</b><br>n: 2<br>C: 2 (100%)<br>D: 0 (0%)     | Colorants tipus Sudan (µg/kg)                                                         | 0/2 (0%)                        | -                    | 0/2 (0%)         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 14<br>C: 14 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 11<br>C: 11 (100%)<br>D: 0 (0%)    | D. Listeria monocytogenes en 25g                                                      | 0/11 (0%)                       | 0/11 (0%)            |                  |
|                                                             |                                                          | R. Listeria monocytogenes / g                                                         | 0/11 (0%)                       | 0/11 (0%)            |                  |
|                                                             |                                                          | D. Salmonella en 25g                                                                  | 0/11 (0%)                       | 0/11 (0%)            | -                |
|                                                             | <b>Micotoxines</b><br>n: 14<br>C: 14 (100%)<br>D: 0 (0%) | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg) | 1/14 (7%)                       | -                    | 0/14 (0%)        |
|                                                             |                                                          | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)                                                     | 1/14 (7%)                       | -                    | 0/14 (0%)        |
|                                                             |                                                          | Aflatoxina B <sub>2</sub> (µg/kg)                                                     | 0/14 (0%)                       | -                    | -                |
|                                                             |                                                          | Aflatoxina G <sub>1</sub> (µg/kg)                                                     | 0/14 (0%)                       | -                    | -                |
|                                                             |                                                          | Aflatoxina G <sub>2</sub> (µg/kg)                                                     | 1/14 (7%)                       | -                    | -                |
|                                                             |                                                          | Ocratoxina A (µg/kg)                                                                  | 1/14 (7%)                       | -                    | 0/14 (0%)        |

| <b>Begudes alcohòliques</b><br><b>(10 de cervesa i 5 de vi)</b> |                                                            |                                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 15               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                 |                                                            |                                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 15 (100%)        |
|                                                                 |                                                            |                                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                                   | Subgrup analític                                           | Paràmetres analitzats                              | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                                 |                                                            |                                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)           | <b>Metalls</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)       | Pb (mg/Kg)                                         | 0/15 (0%)                     | -                    | 0/15 (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%)            |                  |
|                                                                 | <b>Etilcarbamat</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Etilcarbamat (µg/kg)                               | 0/5 (0%)                      | -                    | -                |
| <b>Additius</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)           | <b>Conservants</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)   | SO <sub>2</sub> (mg/L)                             | 5/15 (33%)                    | -                    | 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%)         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)     | <b>Micotoxines</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)   | Ocratoxina A (µg/kg)                               | 1/15 (7%)                     | -                    | 0/15 (0%)        |
|                                                                 | <b>Amines biògenes</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%) | Histamina (µg/kg)                                  | 1/5 (20%)                     | 0/5 (0%)             | -                |

| <b>Xocolata</b>                                      |                                                   |                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 15               |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                      |                                                   |                       | Mostres conformes (C)         |                      | 14 (93%)         |
|                                                      |                                                   |                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 1 (7%)           |
| Grup analític                                        | Subgrup analític                                  | Paràmetres analitzats | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                      |                                                   |                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 15<br>C: 14 (93%)<br>D: 1 (7%) | <b>HAPs</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%) | HAPs (µg/Kg)          | 1/15 (7%)                     | -                    | 0/15 (0%)        |



|                                                             |                                                          |                      |            |             |   |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------|------------|-------------|---|
|                                                             | <b>Metalls</b><br>n: 15<br>C: 14 (93%)<br>D: 1 (7%)      | Pb (mg/Kg)           | 6/15 (40%) | 0/15 (100%) | - |
|                                                             |                                                          | Cd (mg/Kg)           | 8/15 (53%) | 1/15 (7%)   | - |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Patògens</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%)    | D.Salmonella         | 0/15 (0%)  | 0/15 (0%)   | - |
|                                                             | <b>Micotoxines</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%) | Ocratoxina A (µg/Kg) | 0/15 (0%)  | 0/15 (0%)   | - |

| <b>Cafè</b>                                                 |                                                          |                       | Mostres analitzades (n)         |                      | 18               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                             |                                                          |                       | Mostres conformes (C)           |                      | 18 (100%)        |
|                                                             |                                                          |                       | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup analític                                               | Subgrup analític                                         | Paràmetres analitzats | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                             |                                                          |                       |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%)       | <b>HAPs</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%)        | HAPs (µg/Kg)          | 4/18 (22%)                      | -                    | -                |
|                                                             | <b>Metalls</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%)     | Pb (mg/Kg)            | 0/18 (100%)                     | 0/18 (100%)          | -                |
|                                                             |                                                          | As (mg/kg)            | 0/18 (100%)                     | -                    | -                |
|                                                             |                                                          | Cu (mg/Kg)            | 7/18 (39%) tots els solubles    | 0/18 (100%)          | -                |
|                                                             |                                                          | Zn (mg/Kg)            | 6/18 (33%)                      | 0/18 (100%)          | -                |
|                                                             | <b>Furà</b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%)        | Furà (µg/Kg)          | 16/16 (100%)                    | -                    | -                |
|                                                             | <b>Acrilamida</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%)  | Acrilamida (µg/Kg)    | 18/18 (100%)                    | 0/18 (100%)          | -                |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%) | <b>Micotoxines</b><br>n: 18<br>C: 18 (100%)<br>D: 0 (0%) | Ocratoxina A (µg/Kg)  | 4/18 (22%)                      | -                    | 0/18 (0%)        |

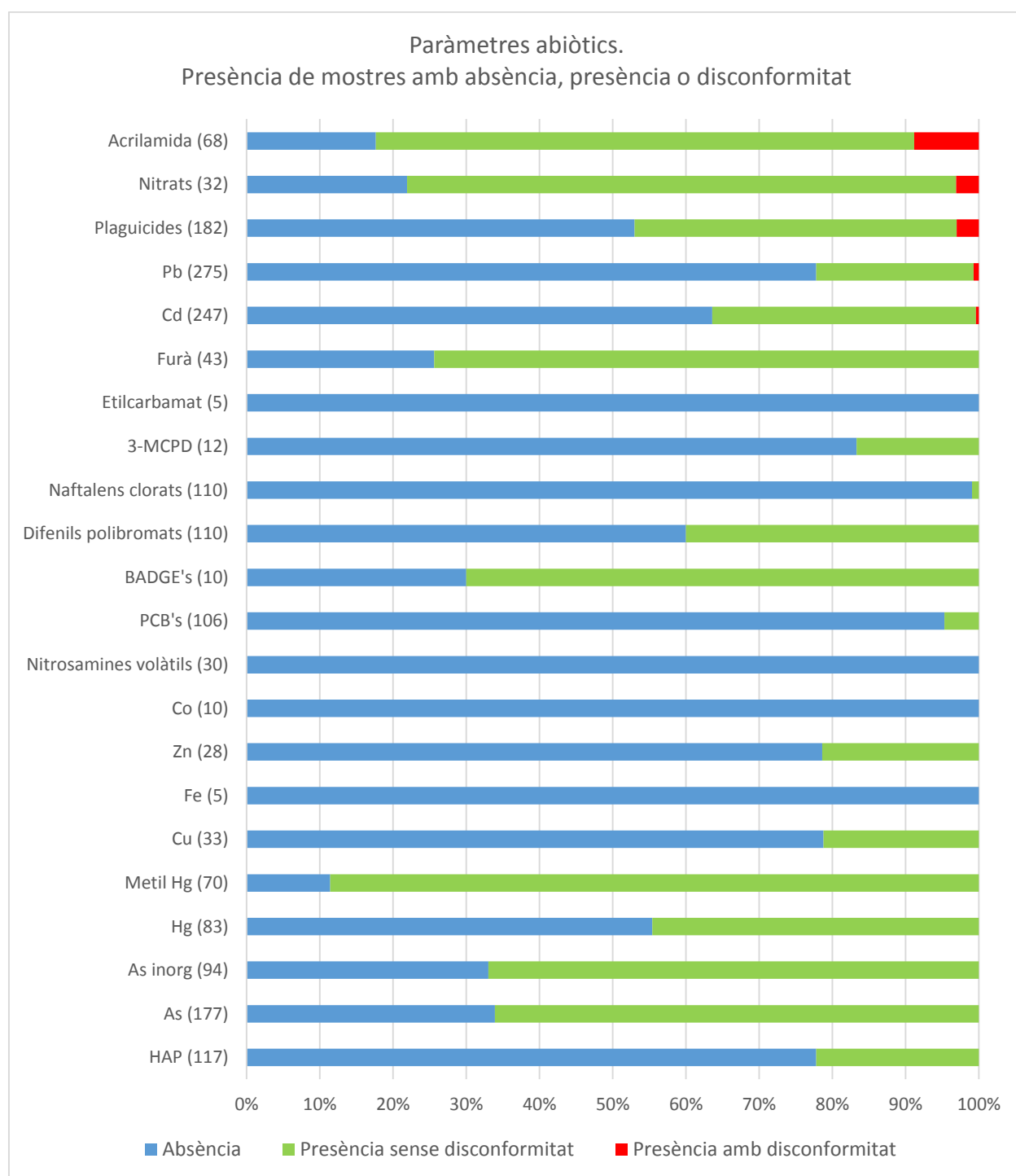
| <b>Orxates</b>                                             |                                                        |                                    |              | Mostres analitzades (n)       |                  | 10      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|---------|
|                                                            |                                                        |                                    |              | Mostres conformes (C)         |                  | 3 (30%) |
|                                                            |                                                        |                                    |              | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 7 (70%) |
| Grup analític                                              | Subgrup analític                                       | Paràmetres analitzats              | Presència    | Discrepància (%)              |                  |         |
|                                                            |                                                        |                                    |              | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |         |
| <b>Microbiològics</b><br>n: 10<br>C: 3 (30%)<br>D: 7 (70%) | <b>Indicadors</b><br>n: 10<br>C: 3 (30%)<br>D: 7 (70%) | R. Microorganismes aerobis a 30°C  | 10/10 (100%) | 7/10 (70%)                    | -                |         |
|                                                            | <b>Testimonis</b><br>n: 10<br>C: 5 (50%)<br>D: 5 (50%) | R. E. coli/g                       | 3/10 (30%)   | 3/10 (30%)                    | -                |         |
|                                                            |                                                        | R. Estafilococs coagulasa positius | 1/10 (10%)   | 1/10 (10%)                    | -                |         |
|                                                            |                                                        | R. Clostridis sulfat reductors     | 2/10 (20%)   | 2/10 (20%)                    | -                |         |
|                                                            | <b>Patògens</b><br>n: 10<br>C: 10(100%)<br>D: 0 (0%)   | D.Salmonella                       | 0/10 (0%)    | 0/10 (0%)                     | -                |         |
|                                                            |                                                        | D. Listeria monocytogenes en 25g   | 0/10 (0%)    | 0/10 (0%)                     | -                |         |
|                                                            |                                                        | R. Listeria monocytogenes en 25g   | 0/10 (0%)    | -                             | 0/10 (0%)        |         |

| <b>Derivats de patata<br/>(patates xips)</b>         |                                                               |                       |              | Mostres analitzades (n)       |                  | 10      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|------------------|---------|
|                                                      |                                                               |                       |              | Mostres conformes (C)         |                  | 8 (80%) |
|                                                      |                                                               |                       |              | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 2 (20%) |
| Grup analític                                        | Subgrup analític                                              | Paràmetres analitzats | Presència    | Discrepància (%)              |                  |         |
|                                                      |                                                               |                       |              | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |         |
| <b>Abiòtics</b><br>n: 10<br>C: 8 (80%)<br>D: 2 (20%) | <b>Acrilàmida</b><br>n: 10<br>C: 8 (80%)<br>D: 2 (20%)        | Acrilàmida (µg/Kg)    | 10/10 (100%) | 2/10 (20%)                    | -                |         |
|                                                      | <b>Èsters de 3-MCPD</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | 3-MCPD (mg/Kg)        | 1/10 (10%)   | -                             | -                |         |

## 4.3 Resultats per paràmetres

### 4.3.1 Paràmetres abiòtics

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres amb absència, presència sense disconformitat o presència amb disconformitat dels contaminants investigats. Al costat de cada contaminant, s'especifica el número de mostres en què s'ha analitzat. Els diferents paràmetres apareixen ordenats en ordre decreixent en funció del percentatge de mostres amb disconformitat.



Taula 7 - Resultats per paràmetres abiòtics

| Abiòtics                               |               | Mostres analitzades (n)       |                  | 473        |
|----------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|------------|
|                                        |               | Mostres conformes (C)         |                  | 459 (97%)  |
|                                        |               | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 14 (3%)    |
| HAPs                                   |               | Mostres analitzades (n)       |                  | 117        |
|                                        |               | Mostres conformes (C)         |                  | 117 (100%) |
|                                        |               | Mostres amb discrepàncies (D) |                  | 0 (0%)     |
| Grup aliment                           | Presència     | Discrepància (%)              |                  |            |
|                                        |               | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |            |
| Peix fumat                             | 0/10 (0%)     | -                             | 0/10 (0%)        |            |
| Productes de la pesca cuits (bivalves) | 4/5 (80%)     | -                             | 0/5 (0%)         |            |
| Bivalves crus                          | 4/10 (40%)    | -                             | 0/10 (0%)        |            |
| Olis                                   | 3/5 (60%)     | -                             | 0/5 (0%)         |            |
| Cereals i derivats                     | 0/40 (0%)     | -                             | -                |            |
| Espècies                               | 11/14 (78,5%) | -                             | -                |            |
| Cafè                                   | 4/18 (22%)    | -                             | -                |            |
| Xocolata                               | 1/15 (7%)     | -                             | 0/15 (0%)        |            |

Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics

| Metalls                                    |                                                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 316              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                            |                                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 313 (99%)        |
|                                            |                                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 3 (1%)           |
| Paràmetres                                 | Grup aliment                                       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                            |                                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| As<br>n: 177<br>C: 177 (100%)<br>D: 0 (0%) | Peix fresc i congelat                              | 38/40 (95%)                   | -                    | -                |
|                                            | 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%)         |

|                                                           |                                                       |               |           |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| <b>As inorgànic</b><br>n: 94<br>C: 94 (100%)<br>D: 0 (0%) | Cereals                                               | 10/25 (40%)   | 0/25 (0%) | -         |
|                                                           | Hortalisses i bolets                                  | 6/10 (60%)    |           |           |
|                                                           | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 2/5 (40%)     | -         | -         |
|                                                           | Cafè                                                  | 0/18 (0%)     | -         | -         |
|                                                           | Espècies i condiments                                 | 11/14 (78,5%) | 0/14 (0%) | -         |
|                                                           | Begudes alcohòliques - cervesa                        | 0/10 (0%)     | 0/10 (0%) | -         |
|                                                           | Bivalves crus                                         | 9/10 (90%)    | -         | -         |
|                                                           | Crustacis crus                                        | 10/10 (100%)  | -         | -         |
|                                                           | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)    | 7/10 (70%)    | -         | -         |
|                                                           | Cereals                                               | 17/25 (68%)   | -         | -         |
|                                                           | Hortalisses i bolets                                  | 4/10 (40%)    | -         | -         |
|                                                           | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 5/5 (100%)    | -         | -         |
|                                                           | Espècies i condiments                                 | 11/14 (78,5%) | -         | -         |
|                                                           | Begudes alcohòliques - cervesa                        | 0/10 (0%)     | -         | -         |
|                                                           | Carn fresca                                           | 3/45 (7%)     | -         | 0/45 (0%) |
|                                                           | Peix fresc i congelat                                 | 4/40 (10%)    | -         | 0/40 (0%) |
|                                                           | Conserves de peix                                     | 9/10 (89%)    | -         | 0/10 (0%) |
| <b>Cd</b><br>n: 247<br>C: 246 (99,6%)<br>D: 1 (0,4%)      | Bivalves crus                                         | 10/10 (100%)  | -         | 0/10 (0%) |
|                                                           | Crustacis crus                                        | 5/10 (50%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                           | Cefalòpodes crus                                      | 7/10 (70%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                           | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)    | 8/10 (80%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                           | Cereals (arròs)                                       | 0/8 (0%)      | -         | 0/8 (0%)  |
|                                                           | Hortalisses fresques i bolets                         | 35/74 (47%)   | -         | 0/74 (0%) |
|                                                           | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)      | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                           | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 1/5 (20%)     | -         | 0/5 (0%)  |

|                                                       |                                                       |               |           |           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|
| <b>Hg</b><br>n: 83<br>C: 83 (100%)<br>D: 0 (0%)       | Aliments infantils (potets)                           | 0/5 (0%)      | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                       | Xocolata                                              | 8/15 (53%)    | 1/15 (7%) | -         |
|                                                       | Peix fresc i congelat                                 | 26/40 (65%)   | -         | 0/40 (0%) |
|                                                       | Conserves de peix                                     | 3/10 (30%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)    | 0/5 (0%)      | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                       | Crustacis crus                                        | 6/10 (60%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Cefalòpodes crus                                      | 2/10 (20%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Cereals - arròs                                       | 0/8 (0%)      | -         | -         |
|                                                       | Peix fresc i congelat                                 | 37/40 (92,5%) | -         | -         |
|                                                       | Conserves de peix                                     | 10/10 (100%)  | -         | -         |
|                                                       | Crustacis crus                                        | 9/10 (90%)    | -         | -         |
|                                                       | Cefalòpodes crus                                      | 6/10 (60%)    | -         | -         |
|                                                       | Carn fresca                                           | 3/45 (7%)     | -         | 0/45 (0%) |
| <b>Metil Hg</b><br>n: 70<br>C: 70 (100%)<br>D: 0 (0%) | Peix fresc i congelat                                 | 5/40 (12,5%)  | -         | 0/40 (0%) |
|                                                       | Conserves de peix                                     | 4/10 (40%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Bivalves crus                                         | 10/10 (100%)  | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Crustacis crus                                        | 4/10 (40%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Cefalòpodes crus                                      | 5/10 (50%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)    | 6/10 (60%)    | -         | 0/10 (0%) |
|                                                       | Olis                                                  | 0/5 (0%)      | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                       | Cereals (arròs)                                       | 0/8 (0%)      | -         | 0/8 (0%)  |
|                                                       | Hortalisses fresques i bolets                         | 18/74 (24%)   | -         | 2/74 (3%) |
|                                                       | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)      | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                       | Begudes alcohòliques                                  | 0/15 (0%)     | -         | 0/15 (0%) |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
| <b>Pb</b><br>n: 275<br>C: 273 (99,3%)<br>D: 2 (0,7%)  |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |
|                                                       |                                                       |               |           |           |

|                                                 |                                |                                 |           |          |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|----------|
| <b>Cu</b><br>n: 33<br>C: 33 (100%)<br>D: 0 (0%) | Cafè                           | 0/18 (0%)                       | 0/18 (0%) | -        |
|                                                 | Xocolata                       | 6/15 (40%)                      | 0/15 (0%) | -        |
|                                                 | Olis                           | 0/5 (0%)                        | -         | 0/5 (0%) |
|                                                 | Cafè                           | 7/18 (39%)<br>tots els solubles | 0/18 (0%) | -        |
|                                                 | Begudes alcohòliques - cervesa | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%) | -        |
|                                                 | Olis                           | 0/5 (0%)                        | -         | 0/5 (0%) |
|                                                 | Cafè                           | 6/18 (33%)                      | 0/18 (0%) | -        |
|                                                 | Begudes alcohòliques - cervesa | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%) | -        |
| <b>Fe</b><br>n: 5<br>C: 5 (100%)<br>D: 0 (0%)   | Olis                           | 0/5 (0%)                        | -         | 0/5 (0%) |
| <b>Zn</b><br>n: 28<br>C: 28 (100%)<br>D: 0 (0%) | Cafè                           | 6/18 (33%)                      | 0/18 (0%) | -        |
| <b>Co</b><br>n: 10<br>C: 10 (100%)<br>D: 0 (0%) | Begudes alcohòliques - cervesa | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%) | -        |
|                                                 | Begudes alcohòliques - cervesa | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%) | -        |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Nitrats</b>                                  |               | Mostres analitzades (n)       | 32               |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|
|                                                 |               | Mostres conformes (C)         | 31 (97%)         |
|                                                 |               | Mostres amb discrepàncies (D) | 1 (3%)           |
| Grup aliment                                    | Presència     | Discrepància (%)              |                  |
|                                                 |               | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Aliments infantils a base de cereals- farinetes | 1/5 (20%)     | -                             | 0/5 (0%)         |
| Aliments infantils - potets                     | 3/5 (60%)     | -                             | 0/5 (0%)         |
| Hortalisses de fulla verda                      | 21/22 (95,5%) | -                             | 1/22 (5%)        |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Nitrosamines volàtils</b>           |           | Mostres analitzades (n)       | 30               |
|----------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
|                                        |           | Mostres conformes (C)         | 30 (100%)        |
|                                        |           | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Grup aliment                           | Presència | Discrepància (%)              |                  |
|                                        |           | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Productes carnis tractats per la calor | 0/30 (0%) | -                             | -                |

| <b>PCB's</b>          |             | Mostres analitzades (n)       | 106              |
|-----------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
|                       |             | Mostres conformes (C)         | 106 (100%)       |
|                       |             | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Grup aliment          | Presència   | Discrepància (%)              |                  |
|                       |             | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Carns fresca          | 2/45 (4%)   | -                             | -                |
| Ous                   | 0/10 (0%)   | -                             | -                |
| Formatges madurats    | 0/11 (0%)   | -                             | -                |
| Peix fresc i congelat | 3/40 (7,5%) | -                             | -                |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Plaguicides</b>         |             | Mostres analitzades (n)       | 182              |
|----------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
|                            |             | Mostres conformes (C)         | 177 (97%)        |
|                            |             | Mostres amb discrepàncies (D) | 5 (3%)           |
| Grup aliment               | Presència   | Discrepància (%)              |                  |
|                            |             | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Ous                        | 0/2 (0%)    | -                             | 0/2 (0%)         |
| Llets                      | 0/2 (0%)    | -                             | 0/2 (0%)         |
| Mantegues                  | 0/2 (0%)    | -                             | 0/2 (0%)         |
| Menjars preparats IV gamma | 1/2 (50%)   | -                             | -                |
| Cereals i derivats         | 13/45 (29%) | -                             | 0/45 (0%)        |
| Hortalisses fresques       | 43/81 (53%) | -                             | 3/81 (4%)        |
| Bolets                     | 2/10 (20%)  | -                             | 0/10 (0%)        |
| Fruites fresques           | 18/24 (75%) | -                             | 1/24 (4%)        |
| Condiments i espècies      | 8/14 (57%)  | -                             | 1/14 (7%)        |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**



| <b>BADGES</b>     | Mostres analitzades (n)       |                      | 10               |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                   | Mostres conformes (C)         |                      | 10 (100%)        |
|                   | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup aliment      | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                   |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Conserves de peix | 7/10 (70%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Difenils polibromats</b>                        | Mostres analitzades (n)       |                      | 110              |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                    | Mostres conformes (C)         |                      | 110 (100%)       |
|                                                    | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup aliment                                       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Ous                                                | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
| Peix fresc i congelat                              | 23/40 (57,5%)                 | -                    | -                |
| Peix fumat                                         | 5/10 (50%)                    | -                    | -                |
| Conserves de peix                                  | 1/10 (10%)                    | -                    | -                |
| Crustacis crus                                     | 0/10 (0%)                     | -                    | -                |
| Bivalves crus                                      | 8/10 (80%)                    | -                    | -                |
| Cefalòpodes crus                                   | 3/10 (30%)                    | -                    | -                |
| Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis) | 4/10 (40%)                    | -                    | -                |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Naftalens clorats</b>                           |             | Mostres analitzades (n)       | 110              |
|----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
|                                                    |             | Mostres conformes (C)         | 110 (100%)       |
|                                                    |             | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Grup aliment                                       | Presència   | Discrepància (%)              |                  |
|                                                    |             | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Ous                                                | 0/10 (0%)   | -                             | -                |
| 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**

| <b>3-MCPD</b>                     |            | Mostres analitzades (n)       | 12               |
|-----------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
|                                   |            | Mostres conformes (C)         | 12 (100%)        |
|                                   |            | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Grup aliment                      | Presència  | Discrepància (%)              |                  |
|                                   |            | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| Olis                              | 1/2 (50%)  | -                             | -                |
| Derivats de patata (Patates xips) | 1/10 (10%) | -                             | -                |

**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

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

| <b>Furà</b>                                           | Mostres analitzades (n)       |                      | 43               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       | Mostres conformes (C)         |                      | 43 (100%)        |
|                                                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
|                                                       |                               |                      |                  |
| Grup aliment                                          | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Aliments infantils-potets                             | 3/5 (60%)                     | -                    | -                |
| Aliments infantils a base de cereals- farinetes       | 1/5 (20%)                     | -                    | -                |
| Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)                      | -                    | -                |
| Cereals i derivats                                    | 12/12 (100%)                  | -                    | -                |
| Cafè                                                  | 16/16 (100%)                  | -                    | -                |

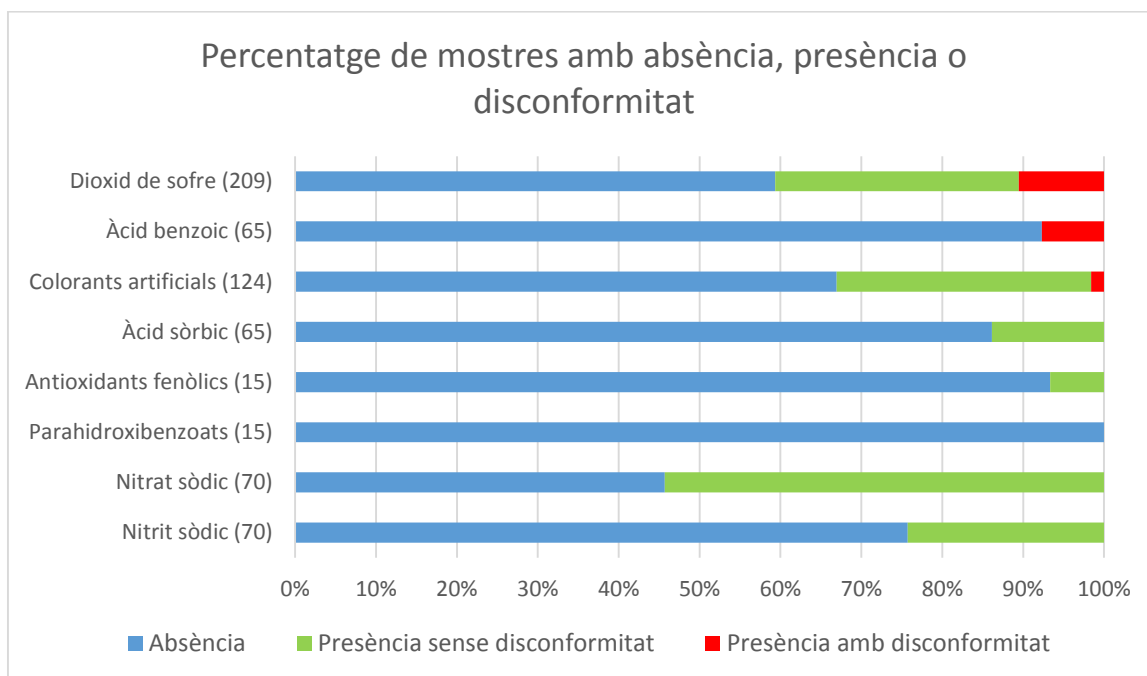
**Veure Apartat 4.4.1. de resultats detallats de paràmetres abiòtics**

| <b>Acrilamida</b>                               | Mostres analitzades (n)       |                      | 68               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                 | Mostres conformes (C)         |                      | 62 (91%)         |
|                                                 | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 6 (9%)           |
|                                                 |                               |                      |                  |
| Grup aliment                                    | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                 |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Cereals i derivats                              | 21/30 (70%)                   | 2/30 (7%)            | -                |
| Aliments infantils a base de cereals- farinetes | 4/5 (80%)                     | 2/5 (40%)            | -                |
| Aliments infantils-potets                       | 3/5 (60%)                     | 0/5 (0%)             | -                |
| Cafè                                            | 18/18 (100%)                  | 0/18 (0%)            | -                |
| Derivats de patata (Patates xips)               | 10/10 (100%)                  | 2/10 (20%)           | -                |

**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 sense disconformitat o presència amb disconformitat de l'additiu investigat. Al costat de cada additiu s'especifica entre parèntesi el número de mostres en què s'han analitzat. Els diferents paràmetres apareixen ordenats en ordre decreixent en funció del percentatge de mostres amb disconformitat.



Taula 8 - Resultats per additius

|                                |                               |           |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| <b>Conservants i colorants</b> | Mostres analitzades (n)       | 257       |
|                                | Mostres conformes (C)         | 230 (89%) |
|                                | Mostres amb discrepàncies (D) | 27 (11%)  |

| <b>SO<sub>2</sub>-</b>                             | Mostres analitzades (n)       | 209                  |                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                    | Mostres conformes (C)         | 187 (89,5%)          |                  |
|                                                    | Mostres amb discrepàncies (D) | 22 (10,5%)           |                  |
| Grup aliment                                       | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                    |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Carn picada i preparats de carn                    | 58/71 (82%)                   | -                    | 21/71 (29,5%)    |
| Productes carnis curats                            | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
| Crustacis crus                                     | 6/10 (60%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
| Cefalòpodes crus                                   | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
| Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis) | 4/10 (40%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
| Cereals i derivats                                 | 4/20 (20%)                    | -                    | 0/20 (0%)        |
| Fruita seca i dessecada                            | 4/40 (10%)                    | -                    | 1/40 (2,5%)      |
| Condiments i espècies (all i ceba en pols)         | 0/3 (0%)                      | -                    | 0/3 (0%)         |
| Begudes alcohòliques                               | 5/15 (33%)                    | -                    | 0/15 (0%)        |

**Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius**

| <b>Àcid sòrbic</b>                                    | Mostres analitzades (n)       | 65                   |                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       | Mostres conformes (C)         | 65 (100%)            |                  |
|                                                       | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)               |                  |
| Grup aliment                                          | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Productes de la pesca cuits                           | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Fruita seca i dessecada                               | 9/40 (22,5%)                  | -                    | 0/40 (0%)        |
| Cereals i derivats (aperitius/snacks de blat de moro) | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Vins                                                  | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |

**Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius**

| <b>Àcid benzoic</b>                                   | Mostres analitzades (n)       |                      | 65               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       | Mostres conformes (C)         |                      | 60 (92,3%)       |
|                                                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 5 (7,7%)         |
| Grup aliment                                          | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Productes de la pesca cuits                           | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Fruita seca i dessecada                               | 5/40 (12,5%)                  | -                    | 5/40 (12,5%)     |
| Cereals i derivats (aperitius/snacks de blat de moro) | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Vins                                                  | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |

**Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius**

| <b>Antioxidants fenòlics</b>                          | Mostres analitzades (n)       |                      | 15               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                       | Mostres conformes (C)         |                      | 15 (100%)        |
|                                                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
| Grup aliment                                          | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Cereals i derivats (aperitius/snacks de blat de moro) | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Olis                                                  | 1/5 (20%)                     | -                    | 0/5 (0%)         |

**Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius**

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

| <b>Nitrat sòdic</b>                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 70               |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                        | Mostres conformes (C)         |                      | 70 (100%)        |
|                                        | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
|                                        |                               |                      |                  |
| Grup aliment                           | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                        |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Preparats de carn (adobats)            | 6/10 (60%)                    | -                    | 0/10 (10%)       |
| Productes carnis curats                | 21/30 (70%)                   | -                    | 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**

| <b>Nitrit sòdic</b>                    | Mostres analitzades (n)       |                      | 70               |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                        | Mostres conformes (C)         |                      | 70 (100%)        |
|                                        | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 0 (0%)           |
|                                        |                               |                      |                  |
| Grup aliment                           | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                        |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Preparats de carn (adobats)            | 3/10 (30%)                    | -                    | 0/10 (0%)        |
| Productes carnis curats                | 0/30 (0%)                     | -                    | 0/30 (0%)        |
| Productes carnis tractats per la calor | 14/30 (47%)                   | -                    | 0/30 (0%)        |

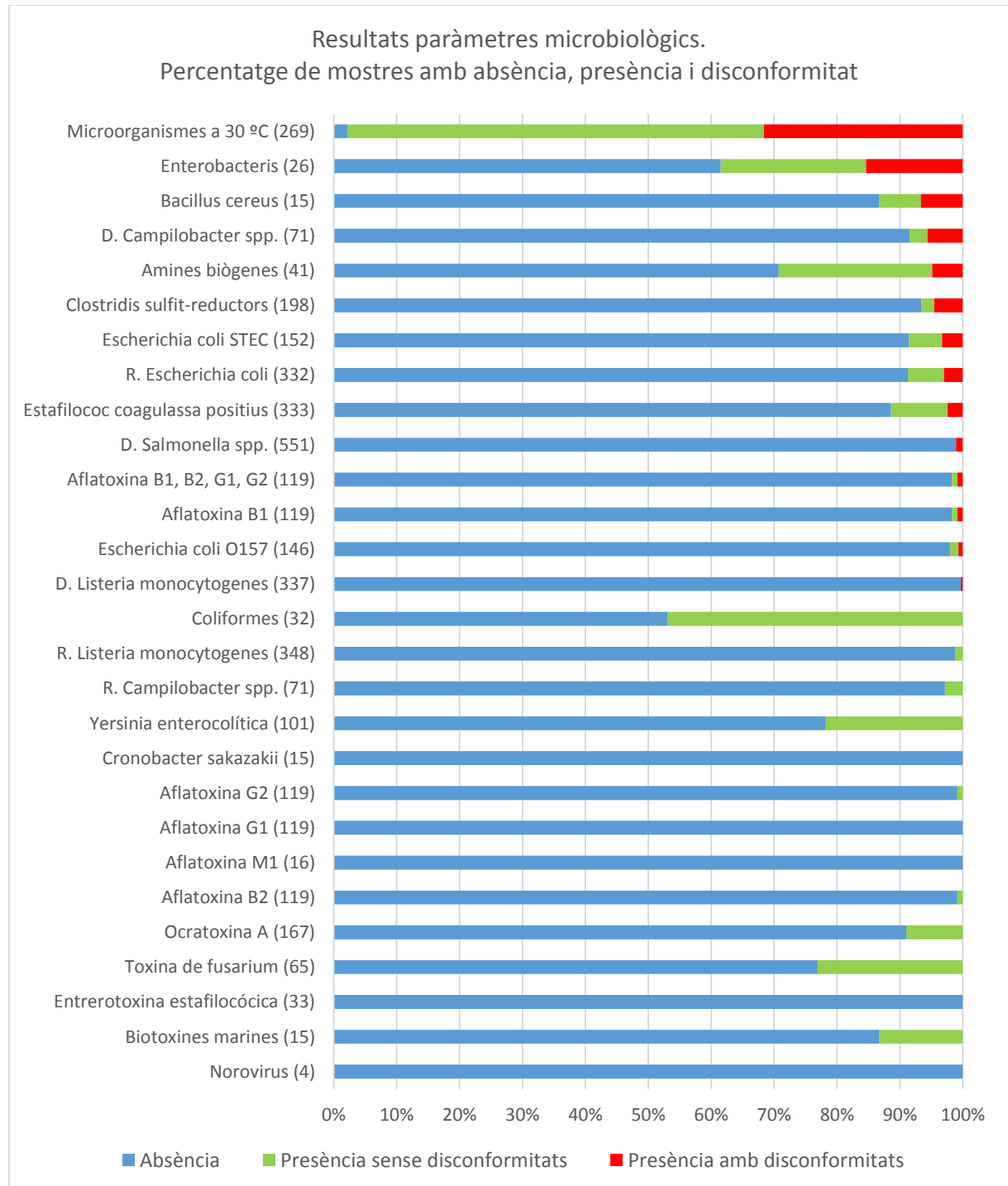
**Veure Apartat 4.4.2. de resultats detallats en additius**

| <b>Colorants artificials</b>           | Mostres analitzades (n)       |                      | 124              |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                        | Mostres conformes (C)         |                      | 111 (98%)        |
|                                        | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 2 (2%)           |
|                                        |                               |                      |                  |
| Grup aliment                           | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                        |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Carn picada i preparats de carn        | 33/71 (46%)                   |                      | 2/71 (3%)        |
| Productes carnis tractats per la calor | 4/30 (13%)                    |                      | 0/30 (0%)        |
| Cereals i derivats                     | 0/10 (0%)                     | -                    | 0/10 (0%)        |
| Condiments i espècies                  | 0/2 (0%)                      | -                    | 0/2 (0%)         |
| Llet i derivats (gelats)               | 4/11 (36%)                    | -                    | 0/11 (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 sense disconformitat o presència amb disconformitat del paràmetre microbiològic investigat. Al costat de cada paràmetre, s'especifica entre parèntesi el número de mostres en què s'ha analitzat. Els diferents paràmetres apareixen ordenats en ordre decreixent en funció del percentatge de mostres amb disconformitat.





Taula 9 - Resultats paràmetres microbiològics

|                                  |                               |           |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
| <b>Paràmetres microbiològics</b> | Mostres analitzades (n)       | 708       |
|                                  | Mostres conformes (C)         | 589 (83%) |
|                                  | Mostres amb discrepàncies (D) | 119 (17%) |

| Indicadors                                                              |                                                                       | Mostres analitzades (n)       |                      | 327              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                         |                                                                       | Mostres conformes (C)         |                      | 238 (73%)        |
|                                                                         |                                                                       | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 89 (27%)         |
| Paràmetres                                                              | Grup aliment                                                          | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                                         |                                                                       |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| Microorganismes aerobis a 30°C<br>n: 269<br>C: 184 (68%)<br>D: 85 (32%) | Carn picada i preparats de carn                                       | 71/71 (100%)                  | 5/71 (7%)            | 0/71 (0%)        |
|                                                                         | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 30/30 (100%)                  | 12/30 (45%)          | -                |
|                                                                         | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 29/30 (97%)                   | 16/30 (45%)          | -                |
|                                                                         | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 56/60 (93%)                   | 17/60 (28%)          | -                |
|                                                                         | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 47/48 (98%)                   | 28/48 (58%)          | -                |
|                                                                         | Productes de pastisseria                                              | 20/20 (100%)                  | 0/20 (0%)            | -                |
|                                                                         | Orxates                                                               | 10/10 (100%)                  | 7/10 (70%)           | -                |
| Enterobacteris<br>n: 26<br>C: 22 (85%)<br>D: 4 (15%)                    | Peix fumat                                                            | 4/10 (40%)                    | 3/10 (30%)           | -                |
|                                                                         | Gelats lactis                                                         | 6/11 (55%)                    | -                    | 1/11 (9%)        |
|                                                                         | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)                 | 0/5 (0%)                      | -                    | 0/5 (0%)         |
| Coliformes a 30 °C<br>n: 32<br>C: 32 (100%)<br>D: 0 (0%)                | Fruita fresca                                                         | 3/16 (19%)                    | -                    | -                |
|                                                                         | Hortalisses                                                           | 13/16 (81%)                   | -                    | -                |

Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics

| Testimonis                                             |                                 | Mostres analitzades (n)       |                      | 353              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                        |                                 | Mostres conformes (C)         |                      | 328 (93%)        |
|                                                        |                                 | Mostres amb discrepàncies (D) |                      | 25 (7%)          |
| Paràmetres                                             | Grup aliment                    | Presència                     | Discrepància (%)     |                  |
|                                                        |                                 |                               | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>E. coli</b><br>n: 332<br>C: 322 (97%)<br>D: 10 (3%) | Carn picada i preparats de carn | 19/71 (27%)                   | 0/71 (0%)            | -                |
|                                                        | Formatges                       | 0/33 (0%)                     | -                    | 0/33 (0%)        |

|                                                                                |                                                                       |             |            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-----------|
|                                                                                | Productes de la pesca cuits                                           | 0/10 (0%)   | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                | Bivalves crus                                                         | 3/10 (30%)  | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                | Cereals (cereals per esmorzar)                                        | 0/10 (0%)   | 0/10 (0%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 5/30 (17%)  | 2/30 (7%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 0/30 (0%)   | 0/30 (0%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 4/60 (7%)   | 2/60 (3 %) | -         |
|                                                                                | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 1/48 (2%)   | -          | 1/48 (2%) |
|                                                                                | Productes de pastisseria                                              | 2/20 (10%)  | 2/20 (10%) | -         |
|                                                                                | Orxates                                                               | 3/10 (30%)  | 3/10 (30%) | -         |
|                                                                                |                                                                       |             |            |           |
| <b>Estafilococs coagulasa positius</b><br>n: 333<br>C: 325 (98%)<br>D: 8 (2%)  | Carn picada i preparats de carn                                       | 18/71 (25%) | 0/71 (0%)  | -         |
|                                                                                | Gelats lactis                                                         | 0/11 (0%)   | 0/11 (0%)  | -         |
|                                                                                | Formatges                                                             | 0/33 (0%)   | -          | 0/33 (0%) |
|                                                                                | Peix fumat                                                            | 0/38 (0%)   | 0/38 (0%)  | -         |
|                                                                                | Productes de la pesca cuits                                           | 2/10 (20%)  | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                                | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 3/30 (10%)  | 0/30 (0%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 2/30 (7%)   | 1/30 (3%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 4/60 (7%)   | 2/60 (3%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 5/48 (10%)  | 1/48 (2%)  | -         |
|                                                                                | Productes de pastisseria                                              | 3/20 (15%)  | 3/20 (15%) | -         |
|                                                                                | Orxates                                                               | 1/10 (10%)  | 1/10 (10%) | -         |
|                                                                                |                                                                       |             |            |           |
|                                                                                |                                                                       |             |            |           |
|                                                                                |                                                                       |             |            |           |
| <b>Clostridis sulfit reductors</b><br>n: 198<br>C: 189 (95,5 %)<br>D: 9 (4,5%) | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 4/30 (13%)  | 4/30 (13%) | -         |
|                                                                                | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 4/30 (13%)  | 3/30 (10%) | -         |
|                                                                                | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 1/60 (2%)   | 0/60 (0%)  | -         |
|                                                                                | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 2/48 (4%)   | 0/48 (0%)  | -         |

|  |                          |            |            |   |
|--|--------------------------|------------|------------|---|
|  | Productes de pastisseria | 0/20 (0%)  | 0/20 (0%)  | - |
|  | Orxates                  | 2/10 (20%) | 2/10 (20%) | - |

**Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics**

| <b>Patògens</b>                                           |                                                                       | Mostres analitzades (n)         |                      | 557              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                           |                                                                       | Mostres conformes (C)           |                      | 540 (97%)        |
|                                                           |                                                                       | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 17 (3%)          |
| Paràmetres                                                | Grup aliment                                                          | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                           |                                                                       |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Salmonella</b><br>n: 551<br>C: 545 (99 %)<br>D: 6 (1%) | Carn fresca                                                           | 0/45 (0%)                       | 0/45 (0%)            | -                |
|                                                           | Carn picada i preparats de carn                                       | 6/71 (8%)                       | -                    | 6/71 (8%)        |
|                                                           | 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%)            | -                |
|                                                           | Gelats lactis                                                         | 0/11 (0%)                       | 0/11 (0%)            | -                |
|                                                           | Formatges                                                             | 0/33 (0%)                       | -                    | 0/33 (0%)        |
|                                                           | Peix fumat                                                            | 0/38 (0%)                       | 0/38 (0%)            | -                |
|                                                           | Crutacis crus                                                         | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%)            | -                |
|                                                           | Productes de la pesca cuits                                           | 0/10 (0%)                       | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                           | Bivalves crus                                                         | 0/10 (0%)                       | -                    | 0/10 (0%)        |
|                                                           | Cereals i derivats (cereals per esmorzar)                             | 0/10 (0%)                       | 0/10 (0%)            | -                |
|                                                           | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 0/30 (0%)                       | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                           | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 0/30 (0%)                       | 0/30 (0%)            | -                |
|                                                           | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 0/60 (0%)                       | 0/60 (0%)            | -                |

|                                                                            |                                                                              |            |            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|
|                                                                            | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                           | 0/48 (0%)  | 0/48 (0%)  | -         |
|                                                                            | Productes de pastisseria                                                     | 0/20 (0%)  | 0/20 (0%)  | -         |
|                                                                            | Condiments i espècies                                                        | 0/11 (0%)  | 0/11 (0%)  | -         |
|                                                                            | Xocolata                                                                     | 0/15 (0%)  | 0/15 (0%)  | -         |
|                                                                            | Orxates                                                                      | 0/10 (0%)  | 0/10 (0%)  | -         |
|                                                                            | Hortalisses                                                                  | 0/16 (0%)  | -          | 0/16(0%)  |
|                                                                            | Fruita fresca                                                                | 0/16 (0%)  | -          | -         |
|                                                                            | Aliments infantils-potets                                                    | 0/5 (0%)   | 0/5 (0%)   | -         |
|                                                                            | Aliments infantils a base de cereals-farinetes                               | 0/5 (0%)   | -          | 0/5 (0%)  |
|                                                                            | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)                        | 0/5 (0%)   | -          | 0/5 (0%)  |
| <b>E.coli O157</b><br>n: 146<br>C: 145 (99 %)<br>D: 1 (1%)                 | Carn fresca                                                                  | 3/45 (7%)  | 1/45 (2%)  | -         |
|                                                                            | Carn picada i preparats de carn                                              | 0/71 (0%)  | 0/71 (0%)  | -         |
|                                                                            | Productes carnis curats                                                      | 0/30 (0%)  | 0/30 (0%)  | -         |
| <b>E.coli STEC</b><br>n: 152<br>C: 147 (97 %)<br>D: 5 (3%)                 | Carn fresca                                                                  | 9/45 (20%) | 5/45 (16%) | -         |
|                                                                            | Carn picada i preparats de carn                                              | 4/71 (6%)  | 0/71 (0%)  | -         |
|                                                                            | Menjars preparats envasats–Lineals de supermercats (a base de vegetals crus) | 0/30 (0%)  | 0/30 (0%)  | -         |
|                                                                            | Productes carnis tractats amb calor (paté)                                   | 0/6 (0%)   | 0/6 (0%)   | -         |
| <b>D. Listeria monocytogenes</b><br>n: 337<br>C: 336 (99,7%)<br>D:1 (0,3%) | Productes carnis curats                                                      | 5/30 (17%) | -          | 0/30 (0%) |
|                                                                            | Productes carnis tractats amb calor                                          | 0/30 (0%)  | -          | 0/30 (0%) |
|                                                                            | Formatges                                                                    | 0/33 (0%)  | -          | 0/33 (0%) |
|                                                                            | Productes de la pesca cuits                                                  | 1/10 (10%) | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                            | Peix fumat                                                                   | 0/10 (0%)  | -          | 0/10 (0%) |
|                                                                            | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                         | 2/30 (10%) | -          | 1/30 (3%) |
|                                                                            | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                               | 0/30 (0%)  | -          | 0/30 (0%) |

|                                                                          |                                                                       |           |           |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>R. Listeria monocytogenes</b><br>n: 348<br>C: 348 (100%)<br>D: 0 (0%) | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 3/60 (5%) | -         | 0/60 (0%) |
|                                                                          | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 0/48 (0%) | -         | 0/48 (0%) |
|                                                                          | Productes de pastisseria                                              | 0/20 (0%) | -         | 0/20 (0%) |
|                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes                        | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                                          | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)                 | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                                          | Aliments infantils-potets                                             | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                                          | Orxates                                                               | 0/10 (0%) | 0/10 (0%) | -         |
|                                                                          | Condiments i espècies                                                 | 0/11 (0%) | 0/11 (0%) | -         |
|                                                                          | Productes carnis curats                                               | 2/30 (7%) | -         | 0/30 (0%) |
|                                                                          | Productes carnis tractats amb calor                                   | 0/30 (0%) | -         | 0/30 (0%) |
|                                                                          | Formatges                                                             | 0/33 (0%) | -         | 0/33 (0%) |
|                                                                          | Gelats lactis                                                         | 0/11 (0%) | -         | 0/11 (0%) |
|                                                                          | Productes de la pesca cuits                                           | 0/10 (0%) | -         | 0/10 (0%) |
|                                                                          | Peix fumat                                                            | 0/38 (0%) | -         | 0/38 (0%) |
|                                                                          | Menjars preparats- Restauració comercial-rostisseria                  | 2/30 (7%) | -         | 0/30 (0%) |
|                                                                          | Menjars preparats- Restauració comercial-tapes                        | 0/30 (0%) | -         | 0/30 (0%) |
|                                                                          | Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | 0/60 (0%) | -         | 0/60 (0%) |
|                                                                          | Menjars preparats vegetals–Lineals de supermercats                    | 0/48 (0%) | -         | 0/48 (0%) |
|                                                                          | Productes de pastisseria                                              | 0/20 (0%) | -         | 0/20 (0%) |
|                                                                          | Orxates                                                               | 0/10 (0%) | -         | 0/10 (0%) |
|                                                                          | Condiments i espècies                                                 | 0/11 (0%) | 0/11 (0%) | -         |
|                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes                        | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                                          | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols)                 | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |
|                                                                          | Aliments infantils-potets                                             | 0/5 (0%)  | -         | 0/5 (0%)  |

|  |                                                                                       |                                                       |                                |            |          |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|
|  | <b>D. Campylobacter</b><br>n: 71<br>C: 67 (94%)<br>D: 4 (6%)                          | Carn fresca                                           | 4/25 (16%)                     | 4/25 (16%) | -        |
|  |                                                                                       | Carn picada i preparats de carn                       | 2/46 (4%)                      | 0/46 (0%)  | -        |
|  | <b>R. Campylobacter</b><br>n: 71<br>C: 71 (100%)<br>D: 0 (0%)                         | Carn fresca                                           | 2/25 (8%)                      | 0/25 (0%)  | -        |
|  |                                                                                       | Carn picada i preparats de carn                       | 0/46 (0%)                      | 0/46 (0%)  | -        |
|  | <b>D. Yersinia enterocolitica</b><br>n: 101<br>C: 101 (100%)<br>D: 0 (0%)             | Carn fresca                                           | 8/30 (27%)                     | 0/30 (0%)  | -        |
|  |                                                                                       | Carn picada i preparats de carn                       | 14/71 (19%)                    | 0/71 (0%)  | -        |
|  | <b>R. Bacillus cereus</b><br>n: 15<br>C: 14 (93%)<br>D: 1 (7%)                        | Cereals i derivats (cereals per esmorzar)             | 2/10 (20%)                     | 1/10 (0%)  | -        |
|  |                                                                                       | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)                       | -          | 0/5 (0%) |
|  | <b>Cronobacter spp (Enterobacter sakazakii)</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%) | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)                       | -          | 0/5 (0%) |
|  |                                                                                       | Aliments infantils-potets                             | 0/5 (0%)                       | 0/5 (0%)   | -        |
|  |                                                                                       | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)                       | 0/5 (0%)   | -        |
|  | <b>D. Norovirus</b><br>n: 4<br>C: 4 (100%)<br>D: 0 (0%)                               | Hortalisses                                           | 0/4 (0%)<br>Tomàquet, cogombre | -          | -        |

**Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics**

| <b>Micotoxines</b>                                                                                                    |                                                | Mostres analitzades (n)         |                      | 183              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
|                                                                                                                       |                                                | Mostres conformes (C)           |                      | 182 (99,5%)      |
|                                                                                                                       |                                                | Mostres amb disconformitats (D) |                      | 1 (0,5%)         |
| Paràmetres                                                                                                            | Grup aliment                                   | Presència                       | Disconformitat (%)   |                  |
|                                                                                                                       |                                                |                                 | R<br>Límit recomanat | L<br>Límit legal |
| <b>Aflatoxines B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub></b><br>n: 119<br>C: 118 (99 %)<br>D: 1 (1%) | Cereals i derivats                             | 0/60 (0%)                       | -                    | 0/60 (0%)        |
|                                                                                                                       | Aliments infantils a base de cereals-farinetes | 0/5 (0%)                        | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                                                                                       | Fruita seca i dessecada                        | 1/40 (2,5%)                     | -                    | 1/40 (2,5%)      |
|                                                                                                                       | Condiments i espècies                          | 1/14 (7%)                       | -                    | 0/14 (0%)        |
| <b>Aflatoxina B<sub>1</sub></b><br>n: 119<br>C: 118 (99 %)<br>D: 1 (1%)                                               | Cereals i derivats                             | 0/60 (0%)                       | -                    | 0/60 (0%)        |
|                                                                                                                       | Aliments infantils a base de cereals-farinetes | 0/5 (0%)                        | -                    | 0/5 (0%)         |
|                                                                                                                       | Fruita seca i dessecada                        | 1/40 (2,5%)                     | -                    | 1/40 (2,5%)      |
|                                                                                                                       | Condiments i espècies                          | 1/14 (7%)                       | -                    | 0/14 (0%)        |

|  |                                                                          |                                                       |             |           |           |
|--|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|
|  | <b>Aflatoxina B<sub>2</sub></b><br>n: 119<br>C: 119 (100 %)<br>D: 0 (0%) | Cereals i derivats                                    | 0/60 (0%)   | -         | -         |
|  |                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)    | -         | -         |
|  |                                                                          | Fruita seca i dessecada                               | 1/40 (2,5%) | -         | -         |
|  |                                                                          | Condiments i espècies                                 | 0/14 (0%)   | -         | -         |
|  | <b>Aflatoxina M<sub>1</sub></b><br>n: 16<br>C: 16 (100%)<br>D: 0 (0%)    | Gelats lactis                                         | 0/11 (0%)   | -         | 0/11 (0%) |
|  |                                                                          | Preparats deshidratats per a lactants (llets en pols) | 0/5 (0%)    | -         | 0/5 (0%)  |
|  | <b>Aflatoxina G<sub>1</sub></b><br>n: 119<br>C: 119 (100%)<br>D: 0 (0%)  | Cereals i derivats                                    | 0/60 (0%)   | -         | -         |
|  |                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)    | -         | -         |
|  |                                                                          | Fruita seca i dessecada                               | 0/40 (0%)   | -         | -         |
|  |                                                                          | Condiments i espècies                                 | 0/14 (0%)   | -         | -         |
|  | <b>Aflatoxina G<sub>2</sub></b><br>n: 119<br>C: 119 (100%)<br>D: 0 (0%)  | Cereals i derivats                                    | 0/60 (0%)   | -         | -         |
|  |                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)    | -         | -         |
|  |                                                                          | Fruita seca i dessecada                               | 0/40 (0%)   | -         | -         |
|  |                                                                          | Condiments i espècies                                 | 1/14 (7%)   | -         | -         |
|  | <b>Ocratoxina A</b><br>n: 167<br>C: 167 (100%)<br>D: 0 (0%)              | Cereals i derivats                                    | 3/60 (5%)   | -         | 0/60 (0%) |
|  |                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)    | -         | 0/5 (0%)  |
|  |                                                                          | Fruita seca i dessecada                               | 6/40 (15%)  | -         | 0/40 (0%) |
|  |                                                                          | Condiments i espècies                                 | 1/14 (7%)   | -         | 0/14 (0%) |
|  |                                                                          | Xocolata                                              | 0/15 (0%)   | 0/15 (0%) | -         |
|  |                                                                          | Cafè                                                  | 4/18 (22%)  | -         | 0/18 (0%) |
|  |                                                                          | Begudes alcohòliques                                  | 1/15 (7%)   | -         | 0/15 (0%) |
|  | <b>Toxines de Fusarium</b><br>n: 65<br>C: 65 (100%)<br>D: 0 (0%)         | Cereals i derivats                                    | 15/60 (25%) | -         | 0/60 (0%) |
|  |                                                                          | Aliments infantils a base de cereals-farinetes        | 0/5 (0%)    | -         | 0/5 (0%)  |

**Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics**

| <b>Enterotoxina estafilocòcica</b>                                       |              |           | Mostres analitzades (n)       | 33               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------|------------------|
|                                                                          |              |           | Mostres conformes (C)         | 33 (100%)        |
|                                                                          |              |           | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Paràmetres                                                               | Grup aliment | Presència | Discrepància (%)              |                  |
|                                                                          |              |           | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| <b>Enterotoxina estafilocòcica</b><br>n: 33<br>C: 33 (100%)<br>D: 0 (0%) | Formatges    | 0/33 (0%) | -                             | 0/33 (0%)        |

| <b>Biotoxines marines</b>                                       |                             |            | Mostres analitzades (n)       | 15               |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
|                                                                 |                             |            | Mostres conformes (C)         | 15 (100%)        |
|                                                                 |                             |            | Mostres amb discrepàncies (D) | 0 (0%)           |
| Paràmetres                                                      | Grup aliment                | Presència  | Discrepància (%)              |                  |
|                                                                 |                             |            | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| <b>Biotoxines marines</b><br>n: 15<br>C: 15 (100%)<br>D: 0 (0%) | Productes de la pesca cuits | 0/5 (0%)   | -                             | 0/5 (0%)         |
|                                                                 | Bivalves crus               | 2/10 (20%) | -                             | 0/10 (0%)        |

**Veure Apartat 4.4.3. de resultats detallats de paràmetres microbiològics**

| <b>Amines biògenes</b>                                |                          |            | Mostres analitzades (n)       | 41               |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
|                                                       |                          |            | Mostres conformes (C)         | 39 (95%)         |
|                                                       |                          |            | Mostres amb discrepàncies (D) | 2 (5%)           |
| Paràmetres                                            | Grup aliment             | Presència  | Discrepància (%)              |                  |
|                                                       |                          |            | R<br>Límit recomanat          | L<br>Límit legal |
| <b>Histamina</b><br>n: 41<br>C: 39 (95%)<br>D: 2 (5%) | Peix fresc i congelat    | 4/15 (27%) | -                             | 2/15 (13%)       |
|                                                       | Conserves de peix        | 0/10 (0%)  | -                             | 0/10 (0%)        |
|                                                       | Formatge ratllat envasat | 7/11 (64%) | 0/11 (0%)                     | -                |
|                                                       | Vins                     | 1/5 (20%)  | 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(k)fluorantè   | BkF         |
| Benzo(a)pirè        | BaP         |
| Benzo(ghi)perilè    | BghiP       |
| Dibenzo(a,h)antracè | DBahA       |
| Crisè               | Cr          |
| Indè(1,2,3,c,d)pirè | I123cdP     |
| 5-metilcrisè        | 5MeCr       |

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

| Aliments              | BaA | BbF | BkF | BaP | BghiP | DBahA | Cr | I123cdP | 5MeCr |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|----|---------|-------|
| Bivalves cuits        | X   | X   | X   | X   | X     | X     | X  |         |       |
| Bivalves crus         |     | X   |     |     | X     |       | X  |         |       |
| Olis                  | X   | X   | X   | X   |       |       | X  | X       |       |
| Condiments i espècies | X   | X   | X   | X   | X     | X     | X  | X       | X     |
| Cafè                  | X   |     |     |     |       |       | X  |         |       |
| Xocolata              | X   | X   |     | X   |       |       | X  |         |       |

| HAPs ( µg/Kg)                                   | Bivalves cuits | Bivalves crus | Olis      | Condiments i espècies |
|-------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-----------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 5              | 10            | 5         | 14                    |
| No es detecta (<LQ)                             | 1/5 (20%)      | 6/10 (60%)    | 2/5 (40%) | 3/14 (21,5%)          |
| Presència                                       | 4/5 (80%)      | 4/10 (40%)    | 3/5 (60%) | 11/14 (78,5%)         |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)      | 0/10 (0%)     | 0/5 (0%)  | -                     |

| HAPs ( µg/Kg)                                   | Cafè        | Xocolata    |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Anàlisis realitzades                            | 18          | 15          |
| No es detecta (<LQ)                             | 14/18 (78%) | 14/15 (93%) |
| Presència                                       | 4/18 (22%)  | 1/15 (7%)   |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | -           | 0/15 (0%)   |

| Bivalves cuits               | BaA     | BbF     | BkF     | BaP     | BghiP   | DBahA   | Cr      |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades         | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |
| No es detecta (<LQ)          | 4 (80%) | 3 (60%) | 4 (80%) | 4 (80%) | 4 (80%) | 4 (80%) | 1 (20%) |
| Presència                    | 1 (20%) | 2 (40%) | 1 (20%) | 1 (20%) | 1 (20%) | 1 (20%) | 4 (80%) |
|                              |         |         |         |         |         |         |         |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 2.935   | 5.867   | 2.573   | 1.709   | 3.543   | 0.710   | 4.467   |
|                              |         |         |         |         |         |         |         |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.578   |
|                              |         |         |         |         |         |         |         |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.587   | 1.304   | 0.515   | 0.342   | 0.709   | 0.142   | 1.313   |
| Desviació estàndard          | 1.313   | 2.567   | 1.151   | 0.764   | 1.584   | 0.318   | 1.796   |
|                              |         |         |         |         |         |         |         |

| Bivalves crus                | BbF     | BghiP   | Cr      |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades         | 10      | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)          | 7 (70%) | 9 (90%) | 9 (90%) |
| Presència                    | 3 (30%) | 1 (10%) | 1 (10%) |
|                              |         |         |         |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 1.266   | 0.686   | 0.527   |
|                              |         |         |         |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
|                              |         |         |         |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.242   | 0.069   | 0.053   |
| Desviació estàndard          | 0.433   | 0.217   | 0.167   |
|                              |         |         |         |

| Olis                         | BaA     | BbF     | BkF     | BaP     | Cr      | I123cdP |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades         | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       | 5       |
| No es detecta (<LQ)          | 3 (60%) | 4 (80%) | 4 (80%) | 4 (80%) | 2 (40%) | 4 (80%) |
| Presència                    | 2 (40%) | 1 (20%) | 1 (20%) | 1 (20%) | 3 (60%) | 1 (20%) |
|                              |         |         |         |         |         |         |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.500   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 1.309   | 0.796   | 0.800   | 0.800   | 1.592   | 0.544   |
|                              |         |         |         |         |         |         |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.905   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.532   | 0.000   |
|                              |         |         |         |         |         |         |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.905   | 0.159   | 0.160   | 0.160   | 0.545   | 0.109   |
| Desviació estàndard          | 0.572   | 0.356   | 0.358   | 0.358   | 0.651   | 0.243   |
|                              |         |         |         |         |         |         |

| Condiments i espècies        | BaA     | BbF     | BkF     | BaP     | BghiP    | DBahA    | Cr      |
|------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| Anàlisis realitzades         | 14      | 14      | 14      | 14      | 14       | 14       | 14      |
| No es detecta (<LQ)          | 5 (36%) | 5 (36%) | 7 (50%) | 5 (36%) | 11 (79%) | 10 (71%) | 5 (36%) |
| Presència                    | 9 (64%) | 9 (64%) | 7 (50%) | 9 (64%) | 3 (21%)  | 4 (29%)  | 9 (64%) |
|                              |         |         |         |         |          |          |         |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000    | 0.000    | 0.000   |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 591.951 | 164.794 | 53.314  | 122.159 | 2.622    | 1.358    | 472.084 |
|                              |         |         |         |         |          |          |         |
| Mediana (µg/Kg)              | 1.483   | 1.160   | 0.252   | 0.856   | 0.000    | 0.000    | 2.607   |
|                              |         |         |         |         |          |          |         |
| Mitjana (µg/Kg)              | 44.137  | 13.535  | 4.501   | 10.039  | 0.431    | 0.271    | 36.115  |
| Desviació estàndard          | 157.687 | 43.590  | 14.082  | 32.312  | 0.891    | 0.473    | 125.509 |
|                              |         |         |         |         |          |          |         |

| Condiments i espècies        | I123cdP | 5MeCr    |
|------------------------------|---------|----------|
| Anàlisis realitzades         | 14      | 14       |
| No es detecta (<LQ)          | 9 (64%) | 13 (93%) |
| Presència                    | 5 (36%) | 1 (7%)   |
|                              |         |          |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000   | 0.000    |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 28.112  | 0.600    |
|                              |         |          |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000   | 0.000    |
|                              |         |          |
| Mitjana (µg/Kg)              | 2.575   | 0.043    |
| Desviació estàndard          | 7.452   | 0.160    |
|                              |         |          |

| Cafè                         | BaA      | Cr       |
|------------------------------|----------|----------|
| Anàlisis realitzades         | 18       | 18       |
| No es detecta (<LQ)          | 16 (89%) | 14 (78%) |
| Presència                    | 2 (11%)  | 4 (22%)  |
|                              |          |          |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000    | 0.000    |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 1.065    | 0.887    |
|                              |          |          |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000    | 0.000    |
|                              |          |          |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.088    | 0.182    |
| Desviació estàndard          | 0.272    | 0.352    |
|                              |          |          |

| Xocolata                     | BaA      | BbF      | BaP      | Cr       |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Anàlisis realitzades         | 15       | 15       | 15       | 15       |
| No es detecta (<LQ)          | 14 (93%) | 14 (93%) | 14 (93%) | 14 (93%) |
| Presència                    | 1 (7%)   | 1 (7%)   | 1 (7%)   | 1 (7%)   |
|                              |          |          |          |          |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 3.000    | 1.380    | 1.760    | 3.840    |
|                              |          |          |          |          |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
|                              |          |          |          |          |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.200    | 0.092    | 0.117    | 0.256    |
| Desviació estàndard          | 0.775    | 0.356    | 0.454    | 0.991    |
|                              |          |          |          |          |

## Metalls

| As (mg/Kg)                                          | Peix fresc i congelat | Conserves de peix | Bivalves crus | Crustacis crus | Cefalòpodes crus |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|
| Anàlisis realitzades                                | 40                    | 10                | 10            | 10             | 10               |
| No es detecta (<LQ)                                 | 2/40 (5%)             | 0/10 (0%)         | 0/10 (0%)     | 0/10 (0%)      | 0/10 (0%)        |
| Presència                                           | 38/40 (95%)           | 10/10 (100%)      | 10/10 (100%)  | 10/10 (100%)   | 10/10 (100%)     |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | -                     | -                 | -             | -              | -                |
| Mínim (mg/Kg)                                       | 0,000                 | 0,312             | 1,429         | 0,300          | 0,427            |
| Màxim (mg/Kg)                                       | 19,788                | 2,320             | 8,056         | 19,770         | 31,450           |
| Mediana(mg/Kg)                                      | 1,557                 | 1,097             | 2,720         | 10,230         | 4,371            |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 3,005                 | 1,190             | 3,358         | 9,510          | 8,529            |
| Desviació estàndard                                 | 3,775                 | 0,545             | 2,031         | 7,835          | 10,133           |
| Percentil 60                                        | 2,335                 | 1,182             | 3,468         | 12,676         | 7,338            |
| Percentil 70                                        | 3,222                 | 1,320             | 4,114         | 14,830         | 8,950            |
| Percentil 80                                        | 4,302                 | 1,486             | 4,473         | 16,896         | 11,658           |
| Percentil 90                                        | 6,986                 | 1,744             | 5,015         | 19,329         | 22,045           |

| As (mg/Kg)                                          | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis) | Cereals        | Hortalisses i bolets | Aliments infantils a base de cereals-farinetes | Espècies i condiments |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| Anàlisis realitzades                                | 10                                                 | 25             | 10                   | 5                                              | 14                    |
| No es detecta (<LQ)                                 | 0/10 (0%)                                          | 15/25 (60%)    | 4 (40%)              | 3/5 (60%)                                      | 3/14 (21,5%)          |
| Presència                                           | 10/10 (100%)                                       | 10/25 (40%)    | 6/10 (60%)           | 2/5 (40%)                                      | 11/14 (78,5%)         |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | -                                                  | 0/8 (0%) arròs | -                    | -                                              | 0/14 (0%)             |
| Mínim (mg/Kg)                                       | 0,229                                              | 0,000          | 0,000                | 0,000                                          | 0,000                 |
| Màxim (mg/Kg)                                       | 3,260                                              | 0,258          | 0,122                | 0,024                                          | 1,537                 |
| Mediana(mg/Kg)                                      | 1,895                                              | 0,000          | 0,045                | 0,000                                          | 0,066                 |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 1,631                                              | 0,050          | 0,047                | 0,009                                          | 0,182                 |
| Desviació estàndard                                 | 1,140                                              | 0,076          | 0,047                | 0,012                                          | 0,397                 |
| Percentil 60                                        | 2,030                                              | 0,008          | 0,071                | 0,008                                          | 0,084                 |
| Percentil 70                                        | 2,274                                              | 0,091          | 0,080                | 0,017                                          | 0,106                 |
| Percentil 80                                        | 2,748                                              | 0,137          | 0,089                | 0,022                                          | 0,135                 |
| Percentil 90                                        | 2,864                                              | 0,146          | 0,093                | 0,023                                          | 0,239                 |

| As inorgànic (µg/Kg) | Bivalves crus | Crustacis crus | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis) | Cereals (arròs) | Hortalisses i bolets |
|----------------------|---------------|----------------|----------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Anàlisis realitzades | 10            | 10             | 10                                                 | 25              | 10                   |
| No es detecta (<LQ)  | 1/10 (10%)    | 0/10 (0%)      | 3/10 (30%)                                         | 8/25 (32%)      | 6/10 (60%)           |
| Presència            | 9/10 (90%)    | 10/10 (100%)   | 7/10 (70%)                                         | 17/25 (68%)     | 4/10 (40%)           |
|                      |               |                |                                                    |                 |                      |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0,000         | 0,023          | 0,000                                              | 0,000           | 0,000                |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0,180         | 0,119          | 0,105                                              | 200,000         | 126,000              |
|                      |               |                |                                                    |                 |                      |
| Mediana (mg/Kg)      | 0,039         | 0,050          | 0,038                                              | 8,600           | 0,000                |
|                      |               |                |                                                    |                 |                      |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0,058         | 0,062          | 0,040                                              | 37,480          | 22,205               |
| Desviació estàndard  | 0,052         | 0,031          | 0,034                                              | 51,742          | 43,083               |
|                      |               |                |                                                    |                 |                      |
| Percentil 60         | 0,044         | 0,058          | 0,048                                              | 14,480          | 0,020                |
| Percentil 70         | 0,052         | 0,068          | 0,058                                              | 63,200          | 7,235                |
| Percentil 80         | 0,070         | 0,086          | 0,062                                              | 88,000          | 33,600               |
| Percentil 90         | 0,122         | 0,108          | 0,071                                              | 98,600          | 77,400               |
|                      |               |                |                                                    |                 |                      |

| As inorgànic (µg/Kg) | Aliments infantils a base de cereals - farinetes | Espècies i condiments |
|----------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Anàlisis realitzades | 5                                                | 14                    |
| No es detecta (<LQ)  | 0/5 (0%)                                         | 3/14 (21,4%)          |
| Presència            | 5/5 (100%)                                       | 11/14 (78,5%)         |
|                      |                                                  |                       |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 8,600                                            | 0,000                 |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 29,000                                           | 0,942                 |
|                      |                                                  |                       |
| Mediana (mg/Kg)      | 24,400                                           | 0,036                 |
|                      |                                                  |                       |
| Mitjana (mg/Kg)      | 21,220                                           | 0,103                 |
| Desviació estàndard  | 8,030                                            | 0,244                 |
|                      |                                                  |                       |
| Percentil 60         | 24,920                                           | 0,049                 |
| Percentil 70         | 25,440                                           | 0,054                 |
| Percentil 80         | 26,360                                           | 0,061                 |
| Percentil 90         | 27,680                                           | 0,111                 |
|                      |                                                  |                       |

| <b>Cd (mg/Kg)</b>                                   | <b>Carn fresca</b> | <b>Preix fresc i congelat</b> | <b>Conserves de peix</b> | <b>Bivalves crus</b> | <b>Crustacis crus</b> |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Anàlisis realitzades                                | 45                 | 40                            | 10                       | 10                   | 10                    |
| No es detecta (<LQ)                                 | 42/45 (93%)        | 36/40 (90%)                   | 1/10 (10%)               | 0/10 (0%)            | 5/10 (50%)            |
| Presència                                           | 3/45 (7%)          | 4/40 (10%)                    | 9/10 (90%)               | 10/10 (100%)         | 5/10 (50%)            |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)     | 0/45 (0%)          | 0/40 (0%)                     | 0/10 (0%)                | 0/10 (0%)            | 0/10 (0%)             |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | -                  | -                             | -                        | -                    | -                     |
| Valor mínim (mg/Kg)                                 | 0,000              | 0,000                         | 0,000                    | 0,037                | 0,000                 |
| Valor màxim (mg/Kg)                                 | 0,021              | 0,059                         | 0,069                    | 0,234                | 0,092                 |
| Mediana (mg/Kg)                                     | 0,000              | 0,000                         | 0,023                    | 0,108                | 0,009                 |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 0,001              | 0,003                         | 0,028                    | 0,119                | 0,023                 |
| Desviació estàndard                                 | 0,005              | 0,011                         | 0,021                    | 0,054                | 0,030                 |
| Percentil 60                                        | 0,000              | 0,000                         | 0,033                    | 0,116                | 0,023                 |
| Percentil 70                                        | 0,000              | 0,000                         | 0,038                    | 0,126                | 0,033                 |
| Percentil 80                                        | 0,000              | 0,000                         | 0,041                    | 0,141                | 0,039                 |
| Percentil 90                                        | 0,000              | 0,001                         | 0,051                    | 0,181                | 0,053                 |

| <b>Cd (mg/Kg)</b>                                   | <b>Cefalòpodes crus</b> | <b>Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis)</b> | <b>Hortalisses i bolets</b> | <b>Aliments infantils a base de cereals-farinetes</b> | <b>Xocolata</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|
| Anàlisis realitzades                                | 10                      | 10                                                        | 74                          | 5                                                     | 15              |
| No es detecta (<LQ)                                 | 3/10 (30%)              | 2/10 (20%)                                                | 39/74 (53%)                 | 4/5 (80%)                                             | 7/15 (47%)      |
| Presència                                           | 7/10 (70%)              | 8/10 (80%)                                                | 35/74 (47%)                 | 1/5 (20%)                                             | 8/15 (53%)      |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)     | 0/10 (0%)               | 0/10 (0%)                                                 | 0/74 (0%)                   | 0/5 (0%)                                              | -               |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | -                       | -                                                         | -                           | -                                                     | 1/15 (7%)       |
| Valor mínim (mg/Kg)                                 | 0,000                   | 0,000                                                     | 0,000                       | 0,010                                                 | 0,000           |
| Valor màxim (mg/Kg)                                 | 0,654                   | 0,707                                                     | 0,120                       | 0,010                                                 | 1,417           |
| Mediana (mg/Kg)                                     | 0,033                   | 0,148                                                     | 0,000                       | 0,010                                                 | 0,019           |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 0,147                   | 0,231                                                     | 0,017                       | 0,010                                                 | 0,152           |
| Desviació estàndard                                 | 0,216                   | 0,258                                                     | 0,025                       | -                                                     | 0,360           |
| Percentil 60                                        | 0,076                   | 0,212                                                     | 0,018                       | 0,010                                                 | 0,056           |
| Percentil 70                                        | 0,167                   | 0,319                                                     | 0,023                       | 0,010                                                 | 0,116           |
| Percentil 80                                        | 0,275                   | 0,467                                                     | 0,034                       | 0,010                                                 | 0,150           |
| Percentil 90                                        | 0,383                   | 0,583                                                     | 0,054                       | 0,010                                                 | 0,238           |

| Hg (mg/Kg)                                      | Peix fresc i congelat | Conserves de peix | Crustacis crus | Cefalòpodes crus |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 40                    | 10                | 10             | 10               |
| No es detecta (<LQ)                             | 14/40 (35%)           | 7/10 (70%)        | 4/10 (40%)     | 8/10 (80%)       |
| Presència                                       | 26/40 (65%)           | 3/10 (30%)        | 6/10 (60%)     | 2/10 (20%)       |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/40 (0%)             | 0/10 (0%)         | 0/10 (0%)      | 0/10 (0%)        |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0,000                 | 0,000             | 0,000          | 0,000            |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 0,657                 | 0,363             | 0,303          | 0,202            |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 0,073                 | 0,000             | 0,126          | 0,000            |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 0,117                 | 0,077             | 0,124          | 0,026            |
| Desviació estàndard                             | 0,161                 | 0,133             | 0,123          | 0,065            |
| Percentil 60                                    | 0,085                 | 0,000             | 0,189          | 0,000            |
| Percentil 70                                    | 0,116                 | 0,049             | 0,200          | 0,000            |
| Percentil 80                                    | 0,158                 | 0,179             | 0,221          | 0,012            |
| Percentil 90                                    | 0,349                 | 0,259             | 0,281          | 0,076            |

| MetilHg (mg/Kg)      | Peix fresc i congelat | Conserves de peix | Crustacis crus | Cefalòpodes crus |
|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|
| Anàlisis realitzades | 40                    | 10                | 10             | 10               |
| No es detecta (<LQ)  | 3/40 (7,5%)           | 0/10 (0%)         | 1/10 (10%)     | 4/10 (40%)       |
| Presència            | 37/40 (92,5%)         | 10/10 (100%)      | 9/10 (90%)     | 6/10 (60%)       |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0,000                 | 0,010             | 0,000          | 0,000            |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0,519                 | 0,284             | 0,305          | 0,221            |
| Mediana (mg/Kg)      | 0,069                 | 0,026             | 0,136          | 0,015            |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0,098                 | 0,083             | 0,135          | 0,039            |
| Desviació estàndard  | 0,107                 | 0,095             | 0,118          | 0,068            |
| Percentil 60         | 0,086                 | 0,049             | 0,194          | 0,022            |
| Percentil 70         | 0,103                 | 0,103             | 0,202          | 0,033            |
| Percentil 80         | 0,150                 | 0,162             | 0,227          | 0,048            |
| Percentil 90         | 0,181                 | 0,200             | 0,294          | 0,081            |

| Pb (mg/Kg)                                      | Carn fresca | Peix fresc i congelat | Conserves de peix | Bivalves crus | Crustacis crus |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Anàlisis realitzades                            | 45          | 40                    | 10                | 10            | 10             |
| No es detecta (<LQ)                             | 42/45 (93%) | 35/40 (87,5%)         | 6/10 (60%)        | 0/10 (0%)     | 6/10 (60%)     |
| Presència                                       | 3/45 (7%)   | 5/40 (12,5%)          | 4/10 (40%)        | 10/10 (100%)  | 4/10 (40%)     |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/45 (0%)   | 0/40 (0%)             | 0/10 (0%)         | 0/10 (0%)     | 0/10 (0%)      |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0,000       | 0,000                 | 0,000             | 0,064         | 0,000          |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 0,055       | 0,255                 | 0,220             | 0,536         | 0,081          |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 0,000       | 0,000                 | 0,000             | 0,096         | 0,000          |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 0,002       | 0,010                 | 0,033             | 0,151         | 0,020          |
| Desviació estàndard                             | 0,010       | 0,041                 | 0,068             | 0,143         | 0,029          |
| Percentil 60                                    | 0,000       | 0,000                 | 0,012             | 0,099         | 0,012          |
| Percentil 70                                    | 0,000       | 0,000                 | 0,029             | 0,127         | 0,032          |
| Percentil 80                                    | 0,000       | 0,000                 | 0,034             | 0,185         | 0,039          |
| Percentil 90                                    | 0,000       | 0,029                 | 0,070             | 0,231         | 0,056          |

| Pb (mg/Kg)                                      | Cefalòpodes crus | Productes de la pesca cuits (bivalves i crustacis) | Hortalisses fresques i bolets | Xocolata   |
|-------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Anàlisis realitzades                            | 10               | 10                                                 | 74                            | 15         |
| No es detecta (<LQ)                             | 5/10 (50%)       | 4/10 (40%)                                         | 56/74 (76%)                   | 9/15 (60%) |
| Presència                                       | 5/10 (50%)       | 6/10 (60%)                                         | 18/74 (24%)                   | 6/15 (40%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)        | 0/10 (0%)                                          | 2/74 (3%)                     | 0/15 (0%)  |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0,000            | 0,000                                              | 0,000                         | 0,000      |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 0,075            | 0,254                                              | 2,003                         | 0,122      |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 0,019            | 0,030                                              | 0,000                         | 0,000      |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 0,027            | 0,058                                              | 0,050                         | 0,020      |
| Desviació estàndard                             | 0,030            | 0,088                                              | 0,239                         | 0,034      |
| Percentil 60                                    | 0,040            | 0,038                                              | 0,000                         | 0,010      |
| Percentil 70                                    | 0,048            | 0,041                                              | 0,000                         | 0,028      |
| Percentil 80                                    | 0,057            | 0,073                                              | 0,027                         | 0,032      |
| Percentil 90                                    | 0,060            | 0,190                                              | 0,078                         | 0,050      |



| <b>Cu (mg/Kg)</b>                                   | <b>Cafè</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Anàlisis realitzades                                | 18          |
| No es detecta (<LQ)                                 | 11/18 (61%) |
| Presència                                           | 7/18 (39%)  |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | 0/18 (0%)   |
|                                                     |             |
| Valor mínim (mg/Kg)                                 | 0,000       |
| Valor màxim (mg/Kg)                                 | 0,472       |
|                                                     |             |
| Mediana (mg/Kg)                                     | 0,000       |
|                                                     |             |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 0,103       |
| Desviació estàndard                                 | 0,155       |
|                                                     |             |
| Percentil 60                                        | 0,027       |
| Percentil 70                                        | 0,158       |
| Percentil 80                                        | 0,177       |
| Percentil 90                                        | 0,362       |
|                                                     |             |

| <b>Zn (mg/Kg)</b>                                   | <b>Cafè</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------|
|                                                     | 18          |
| No es detecta (<LQ)                                 | 12/18 (67%) |
| Presència                                           | 6/18 (33%)  |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | 0/18 (0%)   |
|                                                     |             |
| Valor mínim (mg/Kg)                                 | 0,000       |
| Valor màxim (mg/Kg)                                 | 2,880       |
|                                                     |             |
| Mediana (mg/Kg)                                     | 0,000       |
|                                                     |             |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 0,809       |
| Desviació estàndard                                 | 1,186       |
|                                                     |             |
| Percentil 60                                        | 0,000       |
| Percentil 70                                        | 1,918       |
| Percentil 80                                        | 2,322       |
| Percentil 90                                        | 2,443       |
|                                                     |             |

## Nitrats

| <b>Nitrats (mg/Kg)</b>                          | <b>Aliments infantils a base de cereals-farinetes</b> | <b>Aliments infantils (potets)</b> | <b>Hortalisses de fulla verda</b> |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 5                                                     | 5                                  | 22                                |
| No es detecta (<LQ)                             | 4/5 (80%)                                             | 2/5 (40%)                          | 1/22 (4,5%)                       |
| Presència                                       | 1/5 (20%)                                             | 3/5 (60%)                          | 21/22 (95,5%)                     |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/5 (0%)                                              | 0/5 (0%)                           | 1/22 (5%)                         |
|                                                 |                                                       |                                    |                                   |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0,000                                                 | 0,000                              | 0,000                             |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 24,200                                                | 166,000                            | 4423,000                          |
|                                                 |                                                       |                                    |                                   |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 0,000                                                 | 27,700                             | 526,000                           |
|                                                 |                                                       |                                    |                                   |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 4,840                                                 | 44,640                             | 935,777                           |
| Desviació estàndard                             | 10,823                                                | 69,336                             | 1104,415                          |
|                                                 |                                                       |                                    |                                   |
| Percentil 60                                    | 0,000                                                 | 28,420                             | 597,000                           |
| Percentil 70                                    | 0,000                                                 | 29,140                             | 767,000                           |
| Percentil 80                                    | 4,840                                                 | 56,800                             | 1545,600                          |
| Percentil 90                                    | 14,520                                                | 111,400                            | 2360,000                          |

## PCBs:

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

| Aliments       | PCB 101 | PCB 108 | PCB 138 | PCB 153 | PCB 180 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Carns fresques | X       |         | X       | X       | X       |
| Peix fresc     | X       | X       | X       | X       |         |

| PCBs                 | Carns fresques | Peix fresc    |
|----------------------|----------------|---------------|
| Anàlisis realitzades | 45             | 40            |
| No es detecta (<LQ)  | 43/45 (96%)    | 37/40 (92,5%) |
| Presència            | 2/45 (4%)      | 3/40 (7,5%)   |

| Carns fresques               | PCB 101  | PCB 138  | PCB 153  | PCB 180  |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Anàlisis realitzades         | 45       | 45       | 45       | 45       |
| No es detecta (<LQ)          | 44 (98%) | 44 (98%) | 43 (96%) | 44 (98%) |
| Presència                    | 1 (2%)   | 1 (2%)   | 2 (4%)   | 1 (2%)   |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 2.700    | 9.300    | 20.000   | 11.900   |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000    | 0.000    | 0.000    | 0.000    |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.060    | 0.207    | 0.504    | 0.264    |
| Desviació estàndard          | 0.402    | 1.386    | 2.999    | 1.774    |

| Peix fresc                   | PCB 101    | PCB 108    | PCB 138  | PCB 153    |
|------------------------------|------------|------------|----------|------------|
| Anàlisis realitzades         | 40         | 40         | 40       | 40         |
| No es detecta (<LQ)          | 39 (97,5%) | 39 (97,5%) | 38 (95%) | 37 (92,5%) |
| Presència                    | 1 (2,5%)   | 1 (2,5%)   | 2 (5%)   | 3 (7,5%)   |
| Valor mínim detectat (µg/Kg) | 0.000      | 0.000      | 0.000    | 0.000      |
| Valor màxim (µg/Kg)          | 0.009      | 0.007      | 0.018    | 0.022      |
| Mediana (µg/Kg)              | 0.000      | 0.000      | 0.000    | 0.000      |
| Mitjana (µg/Kg)              | 0.000      | 0.000      | 0.001    | 0.001      |
| Desviació estàndard          | 0.001      | 0.001      | 0.003    | 0.004      |

## Plaguicides

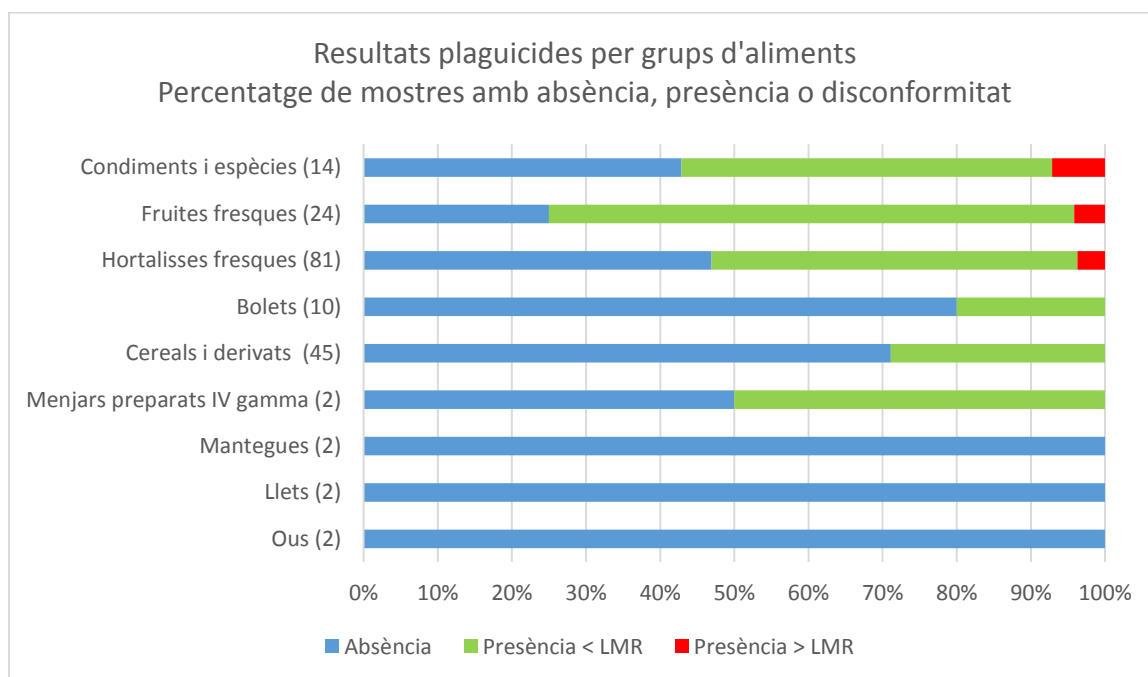
Resultats globals per grups d'aliments:

|                            | Mostres analitzades | Mostres sense residus detectables | Mostres amb residus < LMR* | Mostres amb residus > LMR | Núm. De plaguicides diferents detectats |
|----------------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| Ous                        | 2                   | 2 (100%)                          | 0                          | -                         | -                                       |
| Llets                      | 2                   | 2 (100%)                          | 0                          | -                         | -                                       |
| Mantegues                  | 2                   | 2 (100%)                          | 0                          | -                         | -                                       |
| Menjars preparats IV gamma | 2                   | 1 (50%)                           | 1 (50%)                    | 0                         | 1                                       |
| Cereals i derivats         | 45                  | 32 (71%)                          | 13 (29%)                   | 0                         | 6                                       |
| Hortalisses fresques       | 81                  | 38 (47%)                          | 40 (49%)                   | 3 (4%)                    | 34                                      |
| Bolets                     | 10                  | 8 (80%)                           | 2 (20%)                    | -                         | 2                                       |
| Fruites fresques           | 24                  | 6 (25%)                           | 17 (71%)                   | 1 (4%)                    | 22                                      |
| Condiments i espècies      | 14                  | 6 (43%)                           | 7 (50%)                    | 1 (7%)                    | 12                                      |
| <b>TOTAL</b>               | <b>182</b>          | <b>97 (53%)</b>                   | <b>80 (44%)</b>            | <b>5 (3%)</b>             | <b>47</b>                               |

\* Inclou les mostres amb presència de plaguicides sense LMR (límit màxim recomanat)

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

A la gràfica següent s'indica el percentatge de mostres amb absència, presència <LMR o presència > LMR de plaguicides 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 > LMR.



**Plaguicides detectats a cada grup d'aliments:**

| GRUP D'ALIMENT                    | Plaguicides detectats                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menjars preparats IV gamma</b> | Imazalil                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Cereals i derivats</b>         | Cipermetrina<br>Clorpirifós-metilo<br>Deltametrina<br>Pirimifós-metil<br>Triadimefón i Triadimenol<br>Triadimenol                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Hortalisses fresques</b>       | Acrinatrina<br>Azoxistrobina<br>Boscalida<br>Cihalotrin-Lambda<br>Cipermetrina<br>Clorantraniliprol<br>Clorpirifós-etilo<br>CLorprofam<br>Deltametrina<br>Difenoconazol<br>Dimetoato<br>Dimetoato, residu de<br>Dimetomorf<br>Ditiocarbamats<br>Espiromesifeno<br>Fludioxonil<br>Fluopiram | Imidacloprid<br>Iprodiona<br>Linurón<br>Metalaxilo<br>Ometoato<br>Pimetrozina<br>Piraclostrobina<br>Piridabén<br>Propamocarb<br>Propizamida<br>Spinosad (A+D)<br>Tiabendazol<br>Tiametoxam<br>Tiametoxam, residu de<br>Triadimefón<br>Triadimefón i Triadimenol<br>Triadimenol |
| <b>Bolets</b>                     | Imazalil<br>Tiabendazol                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Fruites fresques</b>           | 2-fenilfenol<br>Boscalida<br>Buprofecina<br>Cipermetrina<br>Ciproconazol<br>Ciprodinilo<br>Clorpirifós-etilo<br>Clorprofam<br>Deltametrina<br>Ditiocarbamats<br>Fenhexamida<br>Fenoxicarb                                                                                                  | Fludioxonil<br>Fluopiram<br>Imazalil<br>Imidacloprid<br>Iprodiona<br>Lambda-cihalotrina<br>Piraclostrobina<br>Pirimetanol<br>Tebuconazol<br>Trifloxistrobina                                                                                                                   |
| <b>Condiments i espècies</b>      | 2-fenilfenol<br>Acetamiprid<br>Carbendazima + bemonilo<br>Ciflutrina<br>Cipermetrina<br>Clorpirifós-etilo<br>Deltametrina<br>Esfenvalerato<br>Fenvalerato, residu de<br>Metalaxilo<br>Permetrín<br>Tebuconazol                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Resultats per grups d'aliments i plaguicides detectats:

| MENJAR PREPARAT IV<br>GAMMA | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Imazalil                    | 2                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |

| CEREALS i DERIVATS        | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Cipermetrina              | 45                      | 43 (95,6%)                         | 2 (4,4%)                      | 0 (0%)                       |
| Clorpirifós-metilo        | 45                      | 42 (93,3%)                         | 3 (6,7%)                      | 0 (0%)                       |
| Deltametrina              | 45                      | 40 (88,9%)                         | 5 (11,1%)                     | 0 (0%)                       |
| Pirimifós-metil           | 45                      | 34 (75,6%)                         | 11(24,4%)                     | 0 (0%)                       |
| Triadimefón i Triadimenol | 45                      | 44 (97,8%)                         | 1 (2,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Triadimenol               | 45                      | 44 (97,8%)                         | 1 (2,2%)                      | 0 (0%)                       |

| HORTALISSES               | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Acrinatrina               | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Azoxistrobina             | 81                      | 76 (93,9%)                         | 5 (6,1%)                      | 0 (0%)                       |
| Boscalida                 | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Cihalotrin-Lambda         | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Cipermetrina              | 81                      | 77 (95,1%)                         | 4 (4,9%)                      | 0 (0%)                       |
| Clorantraniliprol         | 81                      | 78 (96,3%)                         | 3 (3,7%)                      | 0 (0%)                       |
| Clorpirifós-etilo         | 81                      | 79 (97,6%)                         | 1 (1,2%)                      | 1 (1,2%)                     |
| Clorprofam                | 81                      | 70 (86,4%)                         | 11 (13,6%)                    | 0 (0%)                       |
| Deltametrina              | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Difenoconazol             | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Dimetoato                 | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Dimetoato, residu de      | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Dimetomorf                | 81                      | 78 (96,3%)                         | 3 (3,7%)                      | 0 (0%)                       |
| Ditiocarbamats            | 81                      | 69 (85,2%)                         | 11 (13,6%)                    | 1 (1,2%)                     |
| Espiromesifeno            | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Fludioxonil               | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Fluopiram                 | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Imidacloprid              | 81                      | 71 (87,6%)                         | 8 (9,9%)                      | 2 (2,5%)                     |
| Iprodiona                 | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Linurón                   | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Metalaxilo                | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Ometoato                  | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Pimetrozina               | 81                      | 77 (95,1%)                         | 4 (4,9%)                      | 0 (0%)                       |
| Piraclostrobina           | 81                      | 78 (96,3%)                         | 3 (3,7%)                      | 0 (0%)                       |
| Piridabén                 | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Propamocarb               | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Propizamida               | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Spinosad (A+D)            | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Tiabendazol               | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Tiametoxam                | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Tiametoxam, residu de     | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Triadimefón               | 81                      | 80 (98,8%)                         | 1 (1,2%)                      | 0 (0%)                       |
| Triadimefón i Triadimenol | 81                      | 79 (97,5%)                         | 2 (2,5%)                      | 0 (0%)                       |
| Triadimenol               | 81                      | 77 (95,1%)                         | 4 (4,9%)                      | 0 (0%)                       |

| BOLETS       | Anàlisis realitzades | Mostres sense residu detectable | Mostres amb residus < LMR* | Mostres amb residus > LMR |
|--------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Tiabendazol  | 11                   | 10 (90,9%)                      | 1 (9,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Imidacloprid | 11                   | 10 (90,9%)                      | 1 (9,1%)                   | 0 (0%)                    |

| FRUITA FRESCA      | Anàlisis realitzades | Mostres sense residu detectable | Mostres amb residus < LMR* | Mostres amb residus > LMR |
|--------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 2-fenilfenol       | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Boscalida          | 24                   | 20 (83,3%)                      | 4 (16,7%)                  | 0 (0%)                    |
| Buprofecina        | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Cipermetrina       | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Ciproconazol       | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Ciprodinilo        | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Clorpirifós-etilo  | 24                   | 18 (75%)                        | 6 (25%)                    | 0 (0%)                    |
| Clorprofam         | 24                   | 23 (95,8%)                      | 0 (0%)                     | 1 (4,2%)                  |
| Deltametrina       | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Ditiocarbamats     | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Fenhexamida        | 24                   | 20 (83,3%)                      | 4 (16,7%)                  | 0 (0%)                    |
| Fenoxicarb         | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Fludioxonil        | 24                   | 21 (87,5%)                      | 3 (12,5%)                  | 0 (0%)                    |
| Fluopiram          | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Imazalil           | 24                   | 16 (66,7%)                      | 8 (33,3%)                  | 0 (0%)                    |
| Imidacloprid       | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Iprodiona          | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Lambda-cihalotrina | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |
| Piraclostrobina    | 24                   | 21 (87,5%)                      | 3 (12,5%)                  | 0 (0%)                    |
| Pirimetani         | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Tebuconazol        | 24                   | 22 (91,4%)                      | 2 (8,3%)                   | 0 (0%)                    |
| Trifloxistrobina   | 24                   | 23 (95,8%)                      | 1 (4,2%)                   | 0 (0%)                    |

| ESPECIES I CONDIMENTS   | Anàlisis realitzades | Mostres sense residu detectable | Mostres amb residus < LMR* | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 2-fenilfenol            | 14                   | 12 (85,7%)                      | 2 (14,3%)                  | 0 (0%)                    |
| Acetamiprid             | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Carbendazima + bemonilo | 14                   | 12 (85,7%)                      | 2 (14,3%)                  | 1 (7,1%)                  |
| Ciflutrina              | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Cipermetrina            | 14                   | 9 (64,3%)                       | 5 (35,7%)                  | 0 (0%)                    |
| Clorpirifós-etilo       | 14                   | 11 (71,5%)                      | 4 (28,5%)                  | 0 (0%)                    |
| Deltametrina            | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Esfenvalerato           | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Fenvalerato, residu de  | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Metalaxilo              | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Permetrín               | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |
| Tebuconazol             | 14                   | 13 (92,9%)                      | 1 (7,1%)                   | 0 (0%)                    |

Resultats per aliments individuals on s'ha detectat plaguicides:

| MENJAR PREPARAT IV<br>GAMMA | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Suc de taronja              | 1                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |

| CEREALS i DERIVATS   | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Galetes              | 10                      | 9 (0%)                             | 1 (10%)                       | 0 (0%)                       |
| Pa                   | 10                      | 2 (20%)                            | 8 (80%)                       | 0 (0%)                       |
| Pastes alimentoses   | 5                       | 3 (60%)                            | 2 (20%)                       | 0 (0%)                       |
| Cereals per esmorzar | 10                      | 8 (80%)                            | 2 (20%)                       | 0 (0%)                       |

| HORTALISSES   | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|---------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Bledes        | 4                       | 1 (25%)                            | 2 (50%)                       | 1 (25%)                      |
| Col           | 4                       | 1 (25%)                            | 3 (75%)                       | 0 (0%)                       |
| Enciam        | 7                       | 0 (0%)                             | 7 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Escarola      | 4                       | 2 (50%)                            | 2 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Espinac       | 6                       | 3 (50%)                            | 1 (16,7%)                     | 2 (33,3%)                    |
| Patates       | 15                      | 5 (33,3%)                          | 10 (66,7%)                    | 0 (0%)                       |
| Albergínia    | 4                       | 2 (50%)                            | 2 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Tomàquet      | 5                       | 3 (60%)                            | 2 (40%)                       | 0 (0%)                       |
| Pebrot        | 4                       | 2 (50%)                            | 2 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Pastanaga     | 4                       | 3 (75%)                            | 1 (25%)                       | 0 (0%)                       |
| Brocoli       | 2                       | 2 (50%)                            | 2 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Ceba          | 4                       | 3 (75%)                            | 1 (25%)                       | 0 (0%)                       |
| Cogombre      | 4                       | 2 (50%)                            | 2 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Col-i.flor    | 2                       | 0 (%)                              | 2 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Mongeta verda | 5                       | 4 (%)                              | 1 (%)                         | 0 (0%)                       |

| BOLETS            | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|-------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Bolets de cultiu  | 6                       | 5 (83,3%)                          | 1 (16,7%)                     | 0 (0%)                       |
| Bolets silvestres | 4                       | 3 (75%)                            | 1 (25%)                       | 0 (0%)                       |

| FRUITA FRESCA | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|---------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Cireres       | 5                       | 3 (60%)                            | 2 (40%)                       | 0 (0%)                       |
| Maduixes      | 7                       | 6 (85,7%)                          | 1 (14,3%)                     | 0 (0%)                       |
| Mandarines    | 1                       | 0 (0%)                             | 1 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Pera          | 4                       | 2 (50%)                            | 1 (25%)                       | 1 (25%)                      |
| Plàtan        | 4                       | 0 (0%)                             | 4 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Poma          | 5                       | 4 (80%)                            | 1 (20%)                       | 0 (0%)                       |
| Préssec       | 2                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Raïm          | 4                       | 0 (0%)                             | 4 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Taronja       | 2                       | 0 (0%)                             | 2 (100%)                      | 0 (0%)                       |

| ESPECIES I CONDIMENTES | Anàlisis<br>realitzades | Mostres sense<br>residu detectable | Mostres amb<br>residus < LMR* | Mostres amb<br>residus > LMR |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| All en pols            | 2                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Julivert               | 2                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |
| Orenga                 | 3                       | 0 (0%)                             | 3 (100%)                      | 0 (0%)                       |
| Pebre negre            | 2                       | 0 (0%)                             | 1 (50%)                       | 1 (50%)                      |
| Pebre vermell          | 2                       | 1 (50%)                            | 1 (50%)                       | 0 (0%)                       |

Resultats detallats per plaguicides i aliments individuals:

| 2-FENILFENOL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR            | Mostres amb residus > LMR |
|--------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Orenga       | 3                   | 2 (75%)               | 1 (25%)<br>0.040 mg/kg               | 0 (0%)                    |
| Taronja      | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>1.72 mg/kg<br>2.75 mg/kg | 0 (0%)                    |

| ACETAMIPRID | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR             | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Orenga      | 3                   | 1 (33%)               | 2 (67%)<br>0.012 mg/kg<br>0.025 mg/kg | 0 (0%)                    |

| ACRINATRINA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Albergínia  | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.022 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| AZOXISTROBINA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Escarola      | 4                   | 3 (75%)               | 1 (%)<br>0.168 mg/kg      | 0 (0%)                    |
| Mongeta verda | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.033 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pastanaga     | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.063 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Patates       | 15                  | 14 (93%)              | 1 (7%)<br>0.019 mg/kg     | 0 (0%)                    |
| Tomàquet      | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.109 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| BOSCALIDA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pera      | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.093          | 0 (0%)                    |
| Poma      | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.078          | 0 (0%)                    |
| Raïm      | 4                   | 2 (50%)               | 2 (50%)<br>0.015<br>0.175 | 0 (0%)                    |
| Escarola  | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.383          | 0 (0%)                    |
| Escarola  | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.011          | 0 (0%)                    |

| BUPROFECINA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Plàtans     | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.042 mg/kg    | 0 (0%)                    |



| CARBENDAZIMA+<br>BEMONILO | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR | Mostres amb<br>residus > LMR |
|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Orenga                    | 3                      | 2 (67%)                  | 1 (33%)<br>0.287 mg/kg       | 0 (0%)                       |
| Pebre negre               | 2                      | 0 (0%)                   | 1 (50%)<br>0.025 mg/kg       | 1 (50%)<br>0.283             |

| CIFLUTRINA | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR | Mostres amb<br>residus > LMR |
|------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Orenga     | 3                      | 2 (67%)                  | 1 (33%)<br>0.025 mg/kg       | 0 (0%)                       |

| CIHALOTRIN-<br>LAMBDA | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR | Mostres amb<br>residus > LMR |
|-----------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Bledes                | 4                      | 3 (75%)                  | 1 (25%)<br>0.016 mg/kg       | 0 (0%)                       |

| CIPERMETRINA                 | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR            | Mostres amb<br>residus > LMR |
|------------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|
| Pa                           | 10                     | 9 (90%)                  | 1 (10%)<br>0.017 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Pasta alimentosa<br>integral | 5                      | 4 (80%)                  | 1 (20%)<br>0.036 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| All en pols                  | 2                      | 1 (50%)                  | 1 (50%)<br>0.016 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Orenga                       | 3                      | 2 (67%)                  | 1 (33%)<br>0.011 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Pebre negre                  | 2                      | 0 (0%)                   | 2 (100%)<br>0.053 mg/kg<br>0.119 mg/kg  | 0 (0%)                       |
| Pimenton                     | 2                      | 1 (50%)                  | 1 (50%)<br>0.020 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Pera                         | 4                      | 3 (75%)                  | 1 (25%)<br>0.021 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Bledes                       | 4                      | 3 (75%)                  | 1 (25%)<br>0.034 mg/kg                  | 0 (0%)                       |
| Enciam                       | 7                      | 5 (71,4%)                | 2 (28,6%)<br>0.676 mg/kg<br>0.709 mg/kg | 0 (0%)                       |
| Escarola                     | 4                      | 3 (75%)                  | 1 (25%)<br>0.070 mg/kg                  | 0 (0%)                       |

| CIPROCONAZOL | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR | Mostres amb<br>residus > LMR |
|--------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Préssec      | 2                      | 1 (50%)                  | 1 (50%)<br>0.013 mg/kg       | 0 (0%)                       |

| CIPRODINILO | Mostres<br>analitzades | Mostres<br>sense residus | Mostres amb<br>residus < LMR | Mostres amb<br>residus > LMR |
|-------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Raïm        | 4                      | 3 (75%)                  | 1 (25%)<br>0.333 mg/kg       | 0 (0%)                       |

| CLORANTRANILIPROL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Enciam            | 7                   | 6 (85,7%)             | 1 (14,3%)<br>0.221 mg/kg  | 0 (0%)                    |
| Pebrot            | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.021 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Tomàquet          | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.012 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| CLORPIRIFÓS-ETILO | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR              | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| Julivert          | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.025 mg/kg                 | 0 (0%)                    |
| Pebre negre       | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>0.017 mg/kg<br>0.069 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Pimenton          | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.093 mg/kg                 | 0 (0%)                    |
| Mandarina         | 1                   | 0 (0%)                | 1 (100%)<br>0.027 mg/kg                | 0 (0%)                    |
| Pera              | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.134 mg/kg                 | 0 (0%)                    |
| Plàtan            | 4                   | 2 (50%)               | 2 (50%)<br>0.020 mg/kg<br>0.365 mg/kg  | 0 (0%)                    |
| Taronja           | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>0.019 mg/kg<br>0.047 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Escarola          | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.013 mg/kg                 | 0 (0%)                    |
| Espinac           | 6                   | 5 (83,3%)             | 0 (0%)                                 | 1 (16,7%)<br>0.533 mg/kg  |

| CORPIRIFÓS-METILO         | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pa                        | 10                  | 8 (80%)               | 2 (20%)<br>0.012<br>0.016 | 0 (0%)                    |
| Pastes alimentoses seques | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.017          | 0 (0%)                    |

| CLORPROFAM | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                                                            | Mostres amb residus > LMR |
|------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pera       | 4                   | 3 (75%)               | 0 (0%)                                                                                               | 1 (25%)<br>0.094 mg/kg    |
| Ceba       | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.030 mg/kg                                                                               | 0 (0%)                    |
| Patates    | 15                  | 5 (33,3%)             | 10 (66,7%)<br>0.014 mg/kg<br>1.119 mg/kg<br>1.179 mg/kg<br>1.452 mg/kg<br>1.668 mg/kg<br>0.018 mg/kg | 0 (0%)                    |

|  |  |  |                                                          |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | 0.558 mg/kg<br>0.619 mg/kg<br>0.727 mg/kg<br>0.907 mg/kg |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------|--|

| DELTRAMETRINA        | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                           | Mostres amb residus > LMR |
|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Pa                   | 10                  | 6 (60%)               | 4 (40%)<br>0.016 mg/kg<br>0.016 mg/kg<br>0.015 mg/kg<br>0.031 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Cereals per esmorzar | 10                  | 9 (90%)               | 1 (10%)<br>0.022 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |
| Pimenton             | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.026 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |
| Cireres              | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.012 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |
| - Préssec            | 2                   | 1 50(%)               | 1 (50%)<br>0.017 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |
| Cogombre             | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.015 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |

| DIFENOCONAZOL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tomàquet      | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.068 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| DIMETOATO | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Bledes    | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.006 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| DIMETOATO, RESIDU | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR             | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Bledes            | 4                   | 2 (50%)               | 2 (50%)<br>0.013 mg/kg<br>0.181 mg/kg | 0 (0%)                    |

| DIMETOMORF | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR               | Mostres amb residus > LMR |
|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Enciam     | 7                   | 5 (71,4%)             | 2 (28,6%)<br>0.076 mg/kg<br>0.241 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Espinacs   | 6                   | 5 (83,3%)             | 1 (16,7%)<br>0.128 mg/kg                | 0 (0%)                    |

| DITIOCARBAMATS | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                       | Mostres amb residus > LMR |
|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Cireres        | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.054 mg/kg                                          | 0 (0%)                    |
| Poma           | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.271 mg/kg                                          | 0 (0%)                    |
| Enciam         | 7                   | 3 (%)                 | 4 (%)<br>2.020 mg/kg<br>8.15 mg/kg<br>0.087 mg/kg<br>1.43 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Escarola       | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.078 mg/kg                                          | 0 (0%)                    |
| Espinac        | 6                   | 4 (66,7%)             | 2 (16,7%)<br>0.062 mg/kg                                        | 1 (16,7%)<br>0.186        |
| Col            | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.096 mg/kg                                          | 0 (0%)                    |
| Brocoli        | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>0.127 mg/kg<br>0.323 mg/kg                          | 0 (0%)                    |
| Col-i-flor     | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>0.146 mg/kg<br>0.147 mg/kg                          | 0 (0%)                    |

| ESFENVALERATO | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pimenton      | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.011 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| ESPIROMESIFENO | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tomàquet       | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.098 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| FENHEXAMIDA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                            | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Maduixes    | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.105 mg/kg                               | 0 (0%)                    |
| Raïm        | 4                   | 1 (25%)               | 3 (75%)<br>0.018 mg/kg<br>0.091 mg/kg<br>0.165 mg/kg | 0 (0%)                    |

| FENOXICARB | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pera       | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.045 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| FENVALERATO, RESIDU | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pimenton            | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.011 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| FLUDIOXONIL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pera        | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.064 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Raïm        | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.106 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Taronja     | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.116 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Escarola    | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.377 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| FLUOPIRAM | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-----------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cireres   | 5                   | 4 (80%)               | 1 (25%)<br>0.046 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Raïm      | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.916 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pebrot    | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.025 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| IMAZALIL                    | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                            | Mostres amb residus > LMR |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Mandarina                   | 1                   | 0 (0%)                | 1 (100%)<br>0.033 mg/kg                                              | 0 (0%)                    |
| Pera                        | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.265 mg/kg                                               | 0 (0%)                    |
| Platan                      | 4                   | 0 (0%)                | 4 (100%)<br>0.020 mg/kg<br>0.192 mg/kg<br>0.199 mg/kg<br>0.280 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Taronja                     | 2                   | 0 (0%)                | 2 (100%)<br>0.019 mg/kg<br>0.027 mg/kg                               | 0 (0%)                    |
| Suc de taronja pasteuritzat | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.029 mg/kg                                               | 0 (0%)                    |

| IMIDACLOPRID      | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                                                           | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Bolets silvestres | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.062 mg/kg                                                                              | 0 (0%)                    |
| Pera              | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.054 mg/kg                                                                              | 0 (0%)                    |
| Raïm              | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.048 mg/kg                                                                              | 0 (0%)                    |
| Bledes            | 4                   | 3 (75%)               | 0 (0%)                                                                                              | 1 (25%)<br>0.130 mg/kg    |
| Enciam            | 7                   | 1 (14,3%)             | 6 (85,7%)<br>0.026 mg/kg<br>0.031 mg/kg<br>0.360 mg/kg<br>0.527 mg/kg<br>0.011 mg/kg<br>0.209 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Espinacs          | 6                   | 5 (83,3%)             | 0 (0%)                                                                                              | 1 (16,7%)                 |

|            |   |         |                                       |             |
|------------|---|---------|---------------------------------------|-------------|
|            |   |         |                                       | 0.362 mg/kg |
| Albergínia | 4 | 2 (50%) | 2 (50%)<br>0.143 mg/kg<br>0.068 mg/kg | 0 (0%)      |

| <b>IPRODIONA</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pera             | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>7.448 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Raïm             | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.407 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pebrot           | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.019 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| <b>LAMDA-CIHALOTRINA</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Poma                     | 5                   | 4 (80%)               | 1 (25%)<br>0.015 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| <b>LINURON</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Escarola       | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.050 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| <b>METALAXILO</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pebre negre       | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.033 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Enciam            | 7                   | 6 (83,3%)             | 1 (16,7%)<br>0.425 mg/kg  | 0 (0%)                    |
| Cogombre          | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.057 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| <b>OMETOATO</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR             | Mostres amb residus > LMR |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Bledes          | 4                   | 2 (50%)               | 2 (50%)<br>0.012 mg/kg<br>0.163 mg/kg | 0 (0%)                    |

| <b>PERMETRIN</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pebre negre      | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.022 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| <b>PIMETROZINA</b> | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Escarola           | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.068 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Cogombre           | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.063 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pebrot             | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.178 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| PIRACLOSTRIBINA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Raïm            | 4                   | 3 (75%)               | 1 25(%)<br>0.024 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pera            | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.056 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Poma            | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.040 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| PIRIDABEN  | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Albergínia | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.014 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| PIRIMETANIL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR             | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Raïm        | 4                   | 2 (50%)               | 2 (50%)<br>0.045 mg/kg<br>0.572 mg/kg | 0 (0%)                    |

| PIRIMIFÓS-METIL           | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR                                                                                                       | Mostres amb residus > LMR |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Galetes                   | 10                  | 9 (90%)               | 1 (10%)<br>0.015 mg/kg                                                                                                          | 0 (0%)                    |
| Pa                        | 10                  | 2 (20%)               | 8 (80%)<br>0.079 mg/kg<br>0.089 mg/kg<br>0.098 mg/kg<br>0.199 mg/kg<br>0.072 mg/kg<br>0.121 mg/kg<br>0.012 mg/kg<br>0.136 mg/kg | 0 (0%)                    |
| Pastes alimentoses seques | 5                   | 3 (60%)               | 2 (40%)<br>0.118 mg/kg<br>0.216 mg/kg                                                                                           | 0 (0%)                    |

| PROPAMOCARB | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Col         | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.053 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Cogombre    | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.065 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| PROPIZAMIDA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Enciam      | 7                   | 6 (85,7%)             | 1 (14,3%)<br>0.057 mg/kg  | 0 (0%)                    |

| SPINOSAD (A+D) | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Albergínia     | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.027 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| TEBUCONAZOL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Pebre negre | 2                   | 1(50%)                | 1 (50%)<br>0.068 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Pera        | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.045 mg/kg    | 0 (0%)                    |
| Raïm        | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.021 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| TIABENDAZOL      | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Bolets de cultiu | 6                   | 5 (83,3%)             | 1 (16,7%)<br>0.010 mg/kg  | 0 (0%)                    |
| Patates          | 15                  | 14 (93,3%)            | (6,7%)<br>0.010 mg/kg     | 0 (0%)                    |

| TIAMETOXAM | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Brocoli    | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.009 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| TIAMETOXAM, RESIDU | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Brocoli            | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.009 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| TRIADIMEFÓN | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|-------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Tomàquet    | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.026 mg/kg    | 0 (0%)                    |

| TRIADIMEFÓN I TRIADIMENOL | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cereals per esmorzar      | 10                  | 9 (90%)               | 1 (10%)<br>0.152          | 0 (0%)                    |
| Pebrot                    | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.02           | 0 (0%)                    |
| Tomàquet                  | 5                   | 4 (80%)               | 1 (20%)<br>0.264          | 0 (0%)                    |



| TRIADIMENOL          | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cereals per esmorzar | 10                  | 9 90(%)               | 1 (10%)<br>0.152          | 0 (0%)                    |
| Bledes               | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.021          | 0 (0%)                    |
| Tomàquet             | 5                   | 3 (60%)               | 2 (40%)<br>0.029<br>0.238 | 0 (0%)                    |
| Pebrot               | 4                   | 3 (75%)               | 1 (25%)<br>0.020          | 0 (0%)                    |

| TRIFLOXISTRIBINA | Mostres analitzades | Mostres sense residus | Mostres amb residus < LMR | Mostres amb residus > LMR |
|------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Maduixes         | 2                   | 1 (50%)               | 1 (50%)<br>0.042          | 0 (0%)                    |

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

| Grup d' Aliment              | Núm. de Mostra | 2-fenilfenol | Acetamiprid | Carbendazina + benomilo | Ciflutrina | Cipermetrina | Clorpirifós-etilo | Clorpirifós-metil | Deltametrina | Estenvalerato | Fenvalerato, residu de | Imidacloprid | Metaxilo | Permetrin | Pirimifós-metil | Tebuconazol | Triabendazol | Triadimefón i Triadimenol | Triadimenol |
|------------------------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|------------------------|--------------|----------|-----------|-----------------|-------------|--------------|---------------------------|-------------|
| <b>BOLETS</b>                |                |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| BOLETS de cultiu             | 15_10489       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             | 0.010        |                           |             |
| BOLETS silvestres            | 15_26760       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        | 0.062        |          |           |                 |             |              |                           |             |
| <b>CEREALS</b>               |                |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Galetes                      | 16_07101       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           | 0.015           |             |              |                           |             |
| Pa blanc                     | 16_07925       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           | 0.089           |             |              |                           |             |
| Pa blanc                     | 16_07926       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           | 0.199           |             |              |                           |             |
| Pa blanc                     | 16_07927       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           | 0.098           |             |              |                           |             |
| Pa blanc                     | 16_07929       |              |             |                         |            |              |                   |                   | 0.016        |               |                        |              |          |           | 0.079           |             |              |                           |             |
| Pa integral                  | 16_07923       |              |             |                         |            |              |                   |                   | 0.016        |               |                        |              |          |           | 0.121           |             |              |                           |             |
| Pa integral                  | 16_07928       |              |             |                         |            |              |                   | 0.012             |              |               |                        |              |          |           | 0.072           |             |              |                           |             |
| Pa torrat                    | 16_07480       |              |             |                         |            |              |                   |                   | 0.015        |               |                        |              |          |           | 0.136           |             |              |                           |             |
| Pa torrat                    | 16_07481       |              |             |                         |            | 0.017        |                   | 0.016             | 0.031        |               |                        |              |          |           | 0.012           |             |              |                           |             |
| Pasta alimentosa blanca      | 16_08407       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           | 0.118           |             |              |                           |             |
| Pasta alimentosa integral    | 16_10559       |              |             |                         |            | 0.036        |                   | 0.017             |              |               |                        |              |          |           | 0.216           |             |              |                           |             |
| Cereals per esmorzar         | 16_13885       |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             | 0.152        | 0.152                     |             |
| Cereals per esmorzar         | 16_16494       |              |             |                         |            |              |                   |                   | 0.022        |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| <b>ESPÈCIES I CONDIMENTS</b> |                |              |             |                         |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| All en pols                  | 16_11839       |              |             |                         |            | 0.016        |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Julivert                     | 16_17139       |              |             |                         |            |              | 0.287             |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Orenga                       | 16_17137       |              | 0.025       |                         |            |              | 0.025             |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Orenga                       | 16_17731       | 0.040        |             | 0.287                   |            |              |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Orenga                       | 16_17732       |              | 0.012       |                         | 0.025      | 0.011        |                   |                   |              |               |                        |              |          |           |                 |             |              |                           |             |
| Pebre negre                  | 16_16981       |              |             | 0.283                   |            | 0.119        | 0.069             |                   |              |               |                        |              |          |           |                 | 0.068       |              |                           |             |
| Pebre negre                  | 16_17734       |              |             | 0.025                   |            | 0.053        | 0.017             |                   |              |               |                        |              | 0.033    | 0.022     |                 |             |              |                           |             |
| Pimenton                     | 16_17735       |              |             |                         |            | 0.020        | 0.093             |                   | 0.026        | 0.011         | 0.011                  |              |          |           |                 |             |              |                           |             |

| FRUITES                                                  | Núm. de Mostra | 2-fenilfenol | Boscalida | Buprofeina | Cipermetrina | Ciproconazol | Ciprodinilo | Clorpirifós-etilo | Clorproflam | Deltametrina | Ditiocarbamats | Fenhexamida | Fenoxicarb | Fludioxonil | Fluopiriam | Imazalil | Imidacloprid | Iprodiona | Lambda-cihalotrina | Piraclostrobina | Pirimetanil | Tebuconazol | Trifloxistrobina |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|--------------|----------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|--------------|-----------|--------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|
| Cireres                                                  | 16_14736       |              |           |            |              |              |             |                   |             | 0.012        |                |             |            |             | 0.046      |          |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Cireres                                                  | 16_14737       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              | 0.054          |             |            |             |            |          |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Maduixes                                                 | 16_06742       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                | 0.105       |            |             |            |          |              |           |                    |                 |             |             | 0.042            |
| Mandarina                                                | 16_06743       |              |           |            |              |              |             | 0.027             |             |              |                |             |            |             |            | 0.033    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Pera                                                     | 16_10980       |              | 0.093     |            | 0.021        |              |             | 0.134             | 0.094       |              |                |             | 0.045      |             |            | 0.265    | 0.054        | 7.448     |                    | 0.056           |             | 0.045       |                  |
| Pera                                                     | 16_14152       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                |             |            | 0.064       |            |          |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Platan                                                   | 16_13952       |              |           |            |              |              |             | 0.020             |             |              |                |             |            |             |            | 0.192    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Platan                                                   | 16_14153       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                |             |            |             |            | 0.020    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Platan                                                   | 15_07416       |              |           | 0.042      |              |              |             | 0.365             |             |              |                |             |            |             |            | 0.280    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Platan                                                   | 15_08616       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                |             |            |             |            | 0.199    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Poma                                                     | 16_07756       |              | 0.078     |            |              |              |             |                   |             |              | 0.271          |             |            |             |            |          |              |           | 0.015              | 0.040           |             |             |                  |
| Préssec                                                  | 16_16521       |              |           |            |              | 0.013        |             |                   |             | 0.017        |                |             |            |             |            |          |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Raim                                                     | 15_07412       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                |             |            |             | 0.916      |          |              |           |                    |                 | 0.045       |             |                  |
| Raim                                                     | 15_08615       |              | 0.175     |            |              |              | 0.333       |                   |             |              |                | 0.091       |            | 0.106       |            |          | 0.048        |           |                    | 0.024           |             | 0.02        |                  |
| Raim                                                     | 16_10977       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                | 0.165       |            |             |            |          |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Raim                                                     | 16_14738       |              | 0.015     |            |              |              |             |                   |             |              | 0.018          |             |            |             |            |          |              | 0.407     |                    |                 | 0.572       |             |                  |
| Taronja                                                  | 16_10140       | 2.75         |           |            |              |              |             | 0.019             |             |              |                |             |            | 0.116       |            | 0.027    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| Taronja                                                  | 16_10141       | 1.72         |           |            |              |              |             | 0.047             |             |              |                |             |            |             |            | 0.019    |              |           |                    |                 |             |             |                  |
| MENJARS PREPARATS IV GAMMA - Suc de taronja pasteuritzat | 15_19200       |              |           |            |              |              |             |                   |             |              |                |             |            |             |            | 0.029    |              |           |                    |                 |             |             |                  |

| Hortalisses   | Mostra   | Acrinatrina | Azoxistrobina | Boscalida | Cipermetrina | Clorantniliprol | Clorpirifós-etilo | Clorproflam | Deltametrina | Difenoconazol | Dimetoato | Dimetoato, residu | Dimetomorf | Ditiocarbamats | Espiromesifeno | Fludioxonil | Fluopirram | Imidacloprid | Iprodiona | Lambda-cihalotrina | Linurón | Metaxilo | Ometoato | Pimetrozina | Piraclostrobina | Piridabén | Propamocarb | Propizamida | Spinosad (A+D) | Triabendazol | Tiametoxam | Tiametoxam, residu de | Triadimefón | Triadimefón i Triadimenol | Triadimenol |
|---------------|----------|-------------|---------------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|-------------------|------------|----------------|----------------|-------------|------------|--------------|-----------|--------------------|---------|----------|----------|-------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|----------------|--------------|------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| Bledes        | 15 12110 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            | 0.130        |           | 0.016              |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           | 0.021       |
| Bledes        | 15 27357 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               | 0.013     |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         | 0.012    |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Bledes        | 15 27358 |             |               | 0.034     |              |                 |                   |             |              | 0.006         | 0.181     |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         | 0.163    |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Col           | 15 29048 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           | 0.053       |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 15 10492 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            | 0.031        |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 15 11511 |             |               |           | 0.709        |                 |                   |             |              |               |           |                   | 8.15       |                |                |             |            | 0.360        |           |                    | 0.425   |          |          |             |                 |           | 0.057       |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 15 12108 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            | 0.026        |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 15 12411 |             |               |           | 0.676        |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            | 0.527        |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 15 28282 |             |               |           |              | 0.221           |                   |             |              |               |           | 0.076             | 2.020      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          | 0.093       |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Escarola      | 15 26751 |             | 0.383         | 0.070     |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    | 0.050   |          |          | 0.016       |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Espinac       | 15 12107 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            | 0.062          |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Espinac       | 15 26752 |             |               |           |              | 0.533           |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Col           | 16 07144 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.096      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Col           | 16 07952 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             | 0.098           |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 16 08492 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           | 0.241             | 1.43       |                |                |             | 0.209      |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Enciam        | 16 10135 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.087      |                |                |             | 0.011      |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Escarola      | 16 08493 |             | 0.168         | 0.011     |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                | 0.377          |             |            |              |           |                    |         |          | 0.068    |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Espinacs      | 16 10136 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           | 0.128             | 0.186      |                |                |             |            | 0.362        |           |                    |         |          |          | 0.098       |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 15 26896 |             |               |           |              |                 | 0.014             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Tomàquet      | 15 11508 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           | 0.029       |
| Albergínia    | 15 07413 | 0.022       |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            | 0.143        |           |                    |         |          |          |             | 0.014           |           |             | 0.027       |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Brocoli       | 15 07415 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.323      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                | 0.009        | 0.009      |                       |             |                           |             |
| Brocoli       | 15 08614 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.127      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Ceba          | 15 26897 |             |               |           |              |                 | 0.030             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Albergínia    | 16 12809 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             | 0.068      |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Cogombre      | 16 10979 |             |               |           |              |                 |                   | 0.015       |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         | 0.057    | 0.063    |             |                 |           | 0.065       |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Cogombre      | 16 12556 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Col-i-flor    | 16 10139 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.146      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Col-i-flor    | 16 12808 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   | 0.147      |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Mongeta verda | 16 10978 |             | 0.033         |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Pastanaga     | 16 10137 |             | 0.063         |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 08490 |             |               |           |              |                 | 0.907             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 08491 |             |               |           |              |                 | 0.018             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09321 |             |               |           |              |                 | 1.119             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09322 |             |               |           |              |                 | 1.179             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09323 |             |               |           |              |                 | 1.668             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09324 |             |               |           |              |                 | 0.558             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09522 |             |               |           |              |                 | 1.452             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09523 |             | 0.019         |           |              |                 | 0.727             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             | 0.010          |              |            |                       |             |                           |             |
| Patates       | 16 09524 |             |               |           |              |                 | 0.619             |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Pebrot        | 16 07949 |             |               |           |              |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                | 0.025       |            |              | 0.019     |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             | 0.020                     | 0.020       |
| Pebrot        | 16 10982 |             |               |           | 0.021        |                 |                   |             |              |               |           |                   |            |                |                |             |            |              |           |                    |         |          | 0.178    |             |                 |           |             |             |                |              |            |                       |             |                           |             |
| Tomàquet      | 16 07755 |             | 0.109         |           | 0.012        |                 |                   |             | 0.068        |               |           |                   |            | 0.098          |                |             |            |              |           |                    |         |          |          |             |                 |           |             |             |                |              |            | 0.026                 | 0.264       | 0.238                     |             |

## BADGEs I BISFENOL A I F

| BADGEs i Bisfenol A i F (mg/Kg)                 | Conserves de peix |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 10                |
| No es detecta                                   | 3 (30%)           |
| Presència                                       | 7 (70%)           |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)         |

| Conserves de peix    | BADGE   | BADGE 2H2O | BADGE HCI H2O | Bisfenol A |
|----------------------|---------|------------|---------------|------------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10         | 10            | 10         |
| No es detecta (<LQ)  | 9 (90%) | 4 (40%)    | 6 (60%)       | 8 (80%)    |
| Presència            | 1 (10%) | 6 (60%)    | 4 (40%)       | 2 (20%)    |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0,000   | 0,000      | 0,000         | 0,000      |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0,116   | 1,144      | 0,104         | 0,157      |
| Mediana (mg/Kg)      | 0,000   | 0,266      | 0,000         | 0,000      |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0,012   | 0,358      | 0,038         | 0,024      |
| Desviació estàndard  | 0,037   | 0,422      | 0,049         | 0,054      |

## Difenils polibromats (PBDEs):

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

| Aliments                    | BDE100 | BDE138 | BDE153 | BDE154 | BDE183 | BDE209 | BDE28 | BDE47 | BDE49 | BDE99 |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Peix fresc i congelat       | x      | x      | x      | x      | x      | x      | x     | x     | x     | x     |
| Peix fumat                  | x      | x      | x      | x      |        |        | x     | x     | x     | x     |
| Conserves de peix           |        |        |        |        |        |        |       | x     | x     |       |
| Bivalves crus               |        |        |        |        |        | x      |       | x     | x     |       |
| Cefalòpodes crus            |        |        |        |        |        | x      |       | x     |       |       |
| Productes de la pesca cuits |        |        |        |        | x      |        |       | x     | x     | x     |

| PBDEs (ng/g)         | Peix fresc i congelat | Peix fumat | Conserves de peix | Bivalves crus | Cefalòpodes crus | Productes de la pesca cuits (bivalves i mol·luscs) |
|----------------------|-----------------------|------------|-------------------|---------------|------------------|----------------------------------------------------|
| Anàlisis realitzades | 40                    | 10         | 10                | 10            | 10               | 10                                                 |
| No es detecta (<LQ)  | 17/40 (42,5%)         | 5/10 (50%) | 9/10 (90%)        | 2/10 (20%)    | 7/10 (70%)       | 6/10 (60%)                                         |
| Presència            | 23/40 (57,5%)         | 5/10 (50%) | 1/10 (10%)        | 8/10 (80%)    | 3/10 (30%)       | 4/10 (40%)                                         |

| Peix fresc i congelat | BDE 100    | BDE 138    | BDE 153    | BDE 154    | BDE 183  | BDE 209    | BDE 28   |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|----------|------------|----------|
| Anàlisis realitzades  | 40         | 40         | 40         | 40         | 40       | 40         | 40       |
| No es detecta (<LQ)   | 27 (67,5%) | 39 (97,5%) | 35 (87,5%) | 29 (72,5%) | 38 (95%) | 33 (82,5%) | 36 (90%) |
| Presència             | 13 (32,5%) | 1 (2,5%)   | 5 (12,5%)  | 11 (27,5%) | 2 (5%)   | 7 (17,5%)  | 4 (10%)  |
| Valor mínim (mg/Kg)   | 0.000      | 0.000      | 0.000      | 0.000      | 0.000    | 0.000      | 0.000    |
| Valor màxim (mg/Kg)   | 0.178      | 0.020      | 0.071      | 0.136      | 0.045    | 5.710      | 0.027    |
| Mediana (mg/Kg)       | 0.000      | 0.000      | 0.000      | 0.000      | 0.000    | 0.000      | 0.000    |
| Mitjana (mg/Kg)       | 0.023      | 0.001      | 0.004      | 0.014      | 0.002    | 0.146      | 0.002    |
| Desviació estàndard   | 0.044      | 0.003      | 0.013      | 0.031      | 0.007    | 0.902      | 0.005    |

| Peix fresc i congelat | BDE 47   | BDE 49   | BDE 99     |
|-----------------------|----------|----------|------------|
| Anàlisis realitzades  | 40       | 40       | 40         |
| No es detecta (<LQ)   | 20 (50%) | 24 (60%) | 31 (77,5%) |
| Presència             | 20 (50%) | 16 (40%) | 9 (22,5%)  |
| Valor mínim (mg/Kg)   | 0.000    | 0.000    | 0.000      |
| Valor màxim (mg/Kg)   | 0.300    | 0.089    | 0.093      |
| Mediana (mg/Kg)       | 0.009    | 0.000    | 0.000      |
| Mitjana (mg/Kg)       | 0.049    | 0.014    | 0.010      |
| Desviació estàndard   | 0.077    | 0.024    | 0.024      |

| Peix fumat           | BDE 100 | BDE 138 | BDE 153 | BDE 154 | BDE 183 | BDE 209 | BDE 28  |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)  | 5 (50%) | 9 (90%) | 5 (50%) | 5 (50%) |         |         | 7 (70%) |
| Presència            | 5 (50%) | 1 (10%) | 5 (50%) | 5 (50%) | 0       | 0       | 3 (30%) |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |         |         | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0.095   | 0.012   | 0.044   | 0.084   |         |         | 0.018   |
| Mediana (mg/Kg)      | 0.029   | 0.000   | 0.006   | 0.008   |         |         | 0.000   |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0.039   | 0.001   | 0.014   | 0.028   |         |         | 0.005   |
| Desviació estàndard  | 0.042   | 0.004   | 0.017   | 0.034   |         |         | 0.008   |

| Peix fumat           | BDE 47  | BDE 49  | BDE 99  |
|----------------------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)  | 5 (50%) | 5 (50%) | 5 (50%) |
| Presència            | 5 (50%) | 5 (50%) | 5 (50%) |
|                      |         |         |         |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0.217   | 0.083   | 0.055   |
|                      |         |         |         |
| Mediana (mg/Kg)      | 0.049   | 0.009   | 0.008   |
|                      |         |         |         |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0.082   | 0.024   | 0.021   |
| Desviació estàndard  | 0.093   | 0.032   | 0.024   |
|                      |         |         |         |

| Conserves de peix    | BDE 47  | BDE 49  |
|----------------------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)  | 9 (90%) | 9 (90%) |
| Presència            | 1 (10%) | 1 (10%) |
|                      |         |         |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0.056   | 0.020   |
|                      |         |         |
| Mediana (mg/Kg)      | 0.000   | 0.000   |
|                      |         |         |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0.006   | 0.002   |
| Desviació estàndard  | 0.018   | 0.006   |
|                      |         |         |

| Bivalves crus        | BDE 209 | BDE 47  | BDE 99  |
|----------------------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)  | 6 (60%) | 5 (50%) | 7 (70%) |
| Presència            | 4 (40%) | 5 (50%) | 3 (30%) |
|                      |         |         |         |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0.079   | 0.027   | 0.019   |
|                      |         |         |         |
| Mediana (mg/Kg)      | 0.000   | 0.006   | 0.000   |
|                      |         |         |         |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0.013   | 0.009   | 0.005   |
| Desviació estàndard  | 0.025   | 0.010   | 0.008   |
|                      |         |         |         |

| Cefalòpodes crus     | BDE 209 | BDE 47  |
|----------------------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)  | 8 (80%) | 8 (80%) |
| Presència            | 2 (20%) | 2 (20%) |
|                      |         |         |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0.093   | 0.019   |
|                      |         |         |
| Mediana (mg/Kg)      | 0.000   | 0.000   |
|                      |         |         |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0.013   | 0.003   |
| Desviació estàndard  | 0.030   | 0.007   |
|                      |         |         |

| Productes de la pesca cuits | BDE 183 | BDE 47  | BDE 49  | BDE 99  |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Anàlisis realitzades        | 10      | 10      | 10      | 10      |
| No es detecta (<LQ)         | 8 (80%) | 8 (80%) | 9 (90%) | 9 (90%) |
| Presència                   | 2 (20%) | 2 (20%) | 1 (10%) | 1 (10%) |
|                             |         |         |         |         |
| Valor mínim (mg/Kg)         | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
| Valor màxim (mg/Kg)         | 0.056   | 0.052   | 0.013   | 0.027   |
|                             |         |         |         |         |
| Mediana (mg/Kg)             | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.000   |
|                             |         |         |         |         |
| Mitjana (mg/Kg)             | 0.008   | 0.008   | 0.001   | 0.003   |
| Desviació estàndard         | 0.018   | 0.017   | 0.004   | 0.009   |
|                             |         |         |         |         |

## Naftalens clorats:

| Peix fresc i congelat | 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalè (ng/g) |
|-----------------------|------------------------------------|
| Anàlisis realitzades  | 40                                 |
| No es detecta (<LQ)   | 39/40 (97,5%)                      |
| Presència             | 1/40 (2,5%)                        |
| Valor mínim (mg/Kg)   | 0.000                              |
| Valor màxim (mg/Kg)   | 0.120                              |
| Mediana (mg/Kg)       | 0.000                              |
| Mitjana (mg/Kg)       | 0.003                              |
| Desviació estàndard   | 0.019                              |

## 3- Monocloropronadiol (3 –MCPD):

| 3 – MCPD (mg/Kg)     | Olis      | Derivats de patata (patates xips) |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| Anàlisis realitzades | 2         | 10                                |
| No es detecta (<LQ)  | 1/2 (50%) | 9/10 (90%)                        |
| Presència            | 1/2 (50%) | 1/10 (10%)                        |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0,000     | 0,000                             |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 0,504     | 0,250                             |
| Mediana (mg/Kg)      | 0,252     | 0,000                             |
| Mitjana (mg/Kg)      | 0,252     | 0,025                             |
| Desviació estàndard  | 0,356     | 0,079                             |
| Percentil 60         | 0,302     | 0,000                             |
| Percentil 70         | 0,353     | 0,000                             |
| Percentil 80         | 0,403     | 0,000                             |
| Percentil 90         | 0,454     | 0,025                             |

## Furà:

| Furà (µg/kg)         | Aliments infantils - potets | Aliments infantils a base de farinetes - farinetes | Cereals i derivats | Cafè         |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| Anàlisis realitzades | 5                           | 5                                                  | 12                 | 16           |
| No es detecta (<LQ)  | 2/5 (40%)                   | 4/5 (80%)                                          | 0/12 (0%)          | 0/16 (0%)    |
| Presència            | 3/5 (60%)                   | 1/5 (20%)                                          | 12/12 (100%)       | 16/16 (100%) |
| Valor mínim (mg/Kg)  | 0,000                       | 0,000                                              | 13,700             | 40,400       |
| Valor màxim (mg/Kg)  | 15,700                      | 12,400                                             | 74,000             | 5046,000     |
| Mediana (mg/Kg)      | 7,200                       | 0,000                                              | 21,600             | 1685,000     |
| Mitjana (mg/Kg)      | 6,640                       | 2,480                                              | 30,992             | 1512,900     |
| Desviació estàndard  | 6,782                       | 5,545                                              | 19,377             | 1348,044     |
| Percentil 60         | 8,440                       | 0,000                                              | 24,560             | 1729,000     |
| Percentil 70         | 9,680                       | 0,000                                              | 35,050             | 2025,000     |
| Percentil 80         | 11,380                      | 2,480                                              | 44,540             | 2446,000     |
| Percentil 90         | 13,540                      | 7,440                                              | 57,690             | 2582,500     |

## Acrilamida:

| Acrilamida (µg/kg)                                  | Cereals i derivats | Aliments infantils a base de farinetes - farinetes | Aliments infantils - potets | Cafè         | Derivats de patata (patates xips) |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                | 30                 | 5                                                  | 5                           | 18           | 10                                |
| No es detecta (<LQ)                                 | 9/30 (30%)         | 1/5 (20%)                                          | 2/5 (40%)                   | 0/18 (0%)    | 0/10 (0%)                         |
| Presència                                           | 21/30 (70%)        | 4/5 (80%)                                          | 3/5 (60%)                   | 18/18 (100%) | 10/10 (100%)                      |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | 2/30 (7%)          | 2/5 (40%)                                          | 0/5 (0%)                    | 0/18 (0%)    | 2/10 (20%)                        |
| Valor mínim (mg/Kg)                                 | 0,000              | 0,000                                              | 0,000                       | 122,000      | 311,000                           |
| Valor màxim (mg/Kg)                                 | 956,700            | 192,100                                            | 34,090                      | 728,000      | 1484,000                          |
| Mediana (mg/Kg)                                     | 50,450             | 82,030                                             | 12,540                      | 267,545      | 792,600                           |
| Mitjana (mg/Kg)                                     | 162,797            | 92,392                                             | 12,606                      | 319,578      | 834,120                           |
| Desviació estàndard                                 | 241,728            | 70,525                                             | 14,087                      | 167,087      | 379,710                           |
| Percentil 60                                        | 78,240             | 97,002                                             | 14,084                      | 318,176      | 869,420                           |
| Percentil 70                                        | 155,610            | 111,974                                            | 15,628                      | 422,797      | 949,700                           |
| Percentil 80                                        | 324,060            | 133,988                                            | 19,938                      | 471,000      | 1065,600                          |
| Percentil 90                                        | 498,380            | 163,044                                            | 27,014                      | 517,238      | 1401,200                          |



#### 4.4.2 Additius

##### **Sulfits (SO<sub>2</sub>):**

| <b>Sulfits (SO<sub>2</sub>)<br/>(mg/Kg)</b>           | <b>Carn picada i<br/>preparats de<br/>carn</b> | <b>Crustacis crus</b> | <b>Cefalòpodes<br/>crus</b> | <b>Productes de<br/>la pesca cuits<br/>(bivalves i<br/>crustacis)</b> | <b>Cereals i<br/>derivats</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                  | 71                                             | 10                    | 10                          | 10                                                                    | 20                            |
| No es detecta (<LQ)                                   | 13/71 (18%)                                    | 4/10 (40%)            | 6/10 (60%)                  | 6/10 (60%)                                                            | 16/20 (80%)                   |
| Presència                                             | 58/71 (82%)                                    | 6/10 (60%)            | 4/10 (40%)                  | 4/10 (40%)                                                            | 4/20 (20%)                    |
| Número de mostres<br>per sobre del Límit<br>legal (L) | 21/71 (29,5%)                                  | 0/10 (0%)             | 0/10 (0%)                   | 0/10 (0%)                                                             | 0/20 (0%)                     |
| Valor mínim (mg/Kg)                                   | 0,000                                          | 0,000                 | 0,000                       | 0,000                                                                 | 0,000                         |
| Valor màxim (mg/Kg)                                   | 1276,447                                       | 167,000               | 25,000                      | 129,739                                                               | 50,400                        |
| Mediana (mg/Kg)                                       | 214,000                                        | 52,450                | 0,000                       | 0,000                                                                 | 0,000                         |
| Mitjana (mg/Kg)                                       | 273,476                                        | 55,040                | 7,380                       | 28,427                                                                | 7,520                         |
| Desviació estàndard                                   | 303,982                                        | 57,880                | 10,128                      | 46,530                                                                | 15,835                        |
| Percentil 60                                          | 284,000                                        | 79,640                | 5,040                       | 11,640                                                                | 0,000                         |
| Percentil 70                                          | 331,000                                        | 88,370                | 13,110                      | 29,649                                                                | 0,000                         |
| Percentil 80                                          | 395,600                                        | 96,280                | 15,820                      | 43,644                                                                | 6,140                         |
| Percentil 90                                          | 708,300                                        | 104,360               | 22,210                      | 98,024                                                                | 32,770                        |

| <b>Sulfits (SO<sub>2</sub>)<br/>(mg/Kg)</b>           | <b>Fruita seca i<br/>dessecada</b> | <b>Begudes<br/>alcohòliques</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                  | 40                                 | 15                              |
| No es detecta (<LQ)                                   | 36/40 (90%)                        | 10/15 (67%)                     |
| Presència                                             | 4/40 (10%)                         | 5/15 (33%)                      |
| Número de mostres<br>per sobre del Límit<br>legal (L) | 1/40 (2,5%)                        | 0/15 (0%)                       |
| Valor mínim (mg/Kg)                                   | 0,000                              | 0,000                           |
| Valor màxim (mg/Kg)                                   | 5187,000                           | 155,000                         |
| Mediana (mg/Kg)                                       | 0,000                              | 0,000                           |
| Mitjana (mg/Kg)                                       | 209,200                            | 34,000                          |
| Desviació estàndard                                   | 870,314                            | 54,387                          |
| Percentil 60                                          | 0,000                              | 0,000                           |
| Percentil 70                                          | 0,000                              | 52,800                          |
| Percentil 80                                          | 0,000                              | 73,000                          |
| Percentil 90                                          | 24,200                             | 114,600                         |

### **Àcid sòrbic i sorbats:**

| <b>Àcid sòrbic i sorbats<br/>(mg/Kg)</b>           | <b>Fruita seca i<br/>dessecada</b> |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                               | 40                                 |
| No es detecta (<LQ)                                | 31/40 (77,5%)                      |
| Presència                                          | 9/40 (22,5%)                       |
| Número de mostres per sobre<br>del Límit legal (L) | 0/40 (0%)                          |
| Valor mínim (mg/Kg)                                | 0,000                              |
| Valor màxim (mg/Kg)                                | 800,600                            |
| Mediana (mg/Kg)                                    | 0,000                              |
| Mitjana (mg/Kg)                                    | 67,774                             |
| Desviació estàndard                                | 200,504                            |
| Percentil 60                                       | 0,000                              |
| Percentil 70                                       | 0,000                              |
| Percentil 80                                       | 6,880                              |
| Percentil 90                                       | 83,690                             |

### **Àcid benzoic:**

| <b>Àcid benzòic i benzoats<br/>(mg/Kg)</b>         | <b>Fruita seca i<br/>dessecada</b> |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                               | 40                                 |
| No es detecta (<LQ)                                | 35/40 (87,5%)                      |
| Presència                                          | 5/40 (12,5%)                       |
| Número de mostres per sobre<br>del Límit legal (L) | 5/40 (12,5%)                       |
| Valor mínim (mg/Kg)                                | 0,000                              |
| Valor màxim (mg/Kg)                                | 100,600                            |
| Mediana (mg/Kg)                                    | 0,000                              |
| Mitjana (mg/Kg)                                    | 6,002                              |
| Desviació estàndard                                | 19,811                             |
| Percentil 60                                       | 0,000                              |
| Percentil 70                                       | 0,000                              |
| Percentil 80                                       | 0,000                              |
| Percentil 90                                       | 12,384                             |

## Antioxidants fenòlics (Galat de propil E-310):

| Antioxidants fenòlics (Galat de propil E-310) (mg/Kg) | Olis      |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Anàlisis realitzades                                  | 5         |
| No es detecta (<LQ)                                   | 4/5 (80%) |
| Presència                                             | 1/5 (20%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)       | 0/5 (0%)  |
|                                                       |           |
| Valor mín. (mg/Kg)                                    | 0,000     |
| Valor màx. (mg/Kg)                                    | 7,426     |
|                                                       |           |
| Mediana (mg/Kg)                                       | 0,000     |
|                                                       |           |
| Mitjana (mg/Kg)                                       | 1,485     |
| Desviació estàndard                                   | 3,321     |
|                                                       |           |
| Percentil 60                                          | 0,000     |
| Percentil 70                                          | 0,000     |
| Percentil 80                                          | 1,485     |
| Percentil 90                                          | 4,455     |
|                                                       |           |

## 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)                             | 4/10 (40%)                  | 9/30 (30%)              | 19/30 (63%)                            |
| Presència                                       | 6/10 (60%)                  | 21/30 (70%)             | 11/30 (37%)                            |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)                   | 0/30 (0%)               | 0/30 (0%)                              |
|                                                 |                             |                         |                                        |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0,000                       | 0,000                   | 0,000                                  |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 132,606                     | 232,140                 | 56,498                                 |
|                                                 |                             |                         |                                        |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 26,447                      | 47,329                  | 0,000                                  |
|                                                 |                             |                         |                                        |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 40,004                      | 73,341                  | 11,800                                 |
| Desviació estàndard                             | 51,478                      | 72,616                  | 17,569                                 |
|                                                 |                             |                         |                                        |
| Percentil 60                                    | 27,814                      | 84,588                  | 0,000                                  |
| Percentil 70                                    | 36,559                      | 110,251                 | 22,366                                 |
| Percentil 80                                    | 71,423                      | 127,836                 | 24,571                                 |
| Percentil 90                                    | 130,126                     | 186,666                 | 32,244                                 |
|                                                 |                             |                         |                                        |

## Nitrit sòdic:

| Nitrit sòdic (mg/Kg)                            | Preparats de carn adobats | Productes carnis tractats per la calor |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 10                        | 30                                     |
| No es detecta (<LQ)                             | 7/10 (70%)                | 16/30 (53%)                            |
| Presència                                       | 3/10 (30%)                | 14/30 (47%)                            |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)                 | 0/30 (0%)                              |
| Valor mínim (mg/Kg)                             | 0.000                     | 0.000                                  |
| Valor màxim (mg/Kg)                             | 81.100                    | 98.000                                 |
| Mediana (mg/Kg)                                 | 0.000                     | 0.000                                  |
| Mitjana (mg/Kg)                                 | 11.650                    | 19.013                                 |
| Desviació estàndard                             | 25.660                    | 27.490                                 |
| Percentil 60                                    | 0.000                     | 15.342                                 |
| Percentil 70                                    | 3.420                     | 26.380                                 |
| Percentil 80                                    | 13.920                    | 31.080                                 |
| Percentil 90                                    | 29.710                    | 67.510                                 |

## Colorants artificials:

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

| Aliments                               | E-120 | E-133 | E-104 | E-102 |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Carn picada i preparats de carn        | X     |       |       |       |
| Productes carnis tractats per la calor | X     |       |       |       |
| Llet i derivats (gelats)               | X     | X     | X     | X     |

| Colorants (mg/Kg)                               | Carn picada i preparats de carn | Productes carnis tractats per la calor | Llet i derivats (gelats) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 71                              | 30                                     | 11                       |
| No es detecta (<LQ)                             | 38/71 (53,5%)                   | 26 (87%)                               | 7 (64%)                  |
| Presència                                       | 33/71 (46.5%)                   | 4 (13%)                                | 4 (36%)                  |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 2/71 (3%)                       | 0/30 (0%)                              | 0/11 (0%)                |

| <b>Carn picada i preparats de carn</b> | <b>Àc. carmític i derivats (E-120)</b> |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                   | 71                                     |
| No es detecta (<LQ)                    | 38/71 (53,5%)                          |
| Presència                              | 33/71 (46,5%)                          |
|                                        |                                        |
| Valor mínim (mg/Kg)                    | 0.000                                  |
| Valor màxim (mg/Kg)                    | 67.000                                 |
|                                        |                                        |
| Mediana (mg/Kg)                        | 0.000                                  |
|                                        |                                        |
| Mitjana (mg/Kg)                        | 9.768                                  |
| Desviació estàndard                    | 12.601                                 |
|                                        |                                        |

| <b>Productes carnis tractats per la calor</b> | <b>Àc. carmític i derivats (E-120)</b> |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                          | 30                                     |
| No es detecta (<LQ)                           | 26/30 (87%)                            |
| Presència                                     | 4/30 (13%)                             |
|                                               |                                        |
| Valor mínim (mg/Kg)                           | 0.000                                  |
| Valor màxim (mg/Kg)                           | 67.300                                 |
|                                               |                                        |
| Mediana (mg/Kg)                               | 0.000                                  |
|                                               |                                        |
| Mitjana (mg/Kg)                               | 5.103                                  |
| Desviació estàndard                           | 15.019                                 |
|                                               |                                        |

| <b>Llet i derivats (gelats)</b> | <b>Àc. carmític i derivats (E-120)</b> | <b>Blau brillant FCF (E-133)</b> | <b>Groc quinoleina (E-104)</b> | <b>Tartracina (E-102)</b> |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Anàlisis realitzades            | 11                                     | 11                               | 11                             | 11                        |
| No es detecta (<LQ)             | 9/30 (82%)                             | 10/30 (91%)                      | 10/30 (91%)                    | 10/30 (91%)               |
| Presència                       | 2/30 (18%)                             | 1/30 (9%)                        | 1/30 (9%)                      | 1/30 (9%)                 |
|                                 |                                        |                                  |                                |                           |
| Valor mínim (mg/Kg)             | 0.000                                  | 0.000                            | 0.000                          | 0.000                     |
| Valor màxim (mg/Kg)             | 41.850                                 | 15.497                           | 106.130                        | 8.566                     |
|                                 |                                        |                                  |                                |                           |
| Mediana (mg/Kg)                 | 0.000                                  | 0.000                            | 0.000                          | 0.000                     |
|                                 |                                        |                                  |                                |                           |
| Mitjana (mg/Kg)                 | 4.720                                  | 1.409                            | 9.648                          | 0.779                     |
| Desviació estàndard             | 12.680                                 | 4.672                            | 31.999                         | 2.583                     |
|                                 |                                        |                                  |                                |                           |

### 4.4.3 Paràmetres microbiològics

#### Indicadors:

| Microorganismes aerobis a 30°C (ufc/g)                 | Carn picada i preparats de carn | Menjars preparats                 |                             |                                                   | Menjars preparats vegetals– Lineals de supermercats |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                        |                                 | Restauració comercial-rostisseria | Restauració comercial-tapes | Restauració comercial-elaborats amb >24 antelació |                                                     |
| Anàlisis realitzades                                   | 71                              | 30                                | 30                          | 60                                                | 48                                                  |
| Presència                                              | 71/71 (100%)                    | 30/30 (100%)                      | 28/30 (93%)                 | 55/60 (92%)                                       | 47/48 (98%)                                         |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | 5/71 (7%)                       | -                                 | -                           | -                                                 | -                                                   |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | -                               | 12/30 (45%)                       | 16/30 (45%)                 | 17/60 (28%)                                       | 28/48 (58%)                                         |
| Valors < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%)                     |                                 | 6 (20%)                           | 4 (13%)                     | 19 (32%)                                          | 1 (2%)                                              |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 3 (4 %)                         | 3 (10%)                           | 3 (10%)                     | 11 (18%)                                          | 1 (2%)                                              |
| Valors > 10 <sup>4</sup> i < 10 <sup>5</sup> ufc/g (%) | 18 (25 %)                       | 4 (13%)                           | 4 (13%)                     | 10 (17%)                                          | 3 (6%)                                              |
| Valors > 10 <sup>5</sup> i < 10 <sup>6</sup> ufc/g (%) | 20 (28 %)                       | 4 (13%)                           | 5 (17%)                     | 5 (8%)                                            | 6 (13%)                                             |
| Valors > 10 <sup>6</sup> i < 10 <sup>7</sup> ufc/g (%) | 20 (28 %)                       | 4 (13%)                           | 3 (10%)                     | 4 (7%)                                            | 5 (10%)                                             |
| Valors > 10 <sup>7</sup> (%)                           | 10 (14 %)                       | 9 (30%)                           | 11 (37%)                    | 11 (18%)                                          | 32 (67%)                                            |

| Microorganismes aerobis a 30°C (ufc/g)                 | Productes de pastisseria | Orxates      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 20                       | 10           |
| Presència                                              | 20/20 (100%)             | 10/10 (100%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -                        | -            |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | 0/20(0%)                 | 7/10 (70%)   |
| Valors < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%)                     | 4 (20%)                  |              |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 4 (20%)                  |              |
| Valors > 10 <sup>4</sup> i < 10 <sup>5</sup> ufc/g (%) | 4 (20%)                  | 1 (10%)      |
| Valors > 10 <sup>5</sup> i < 10 <sup>6</sup> ufc/g (%) | 4 (20%)                  | 2 (20%)      |
| Valors > 10 <sup>6</sup> i < 10 <sup>7</sup> ufc/g (%) | 3 (15%)                  | 4 (40%)      |
| Valors > 10 <sup>7</sup> (%)                           | 1 (5%)                   | 3 (30%)      |

| Enterobacteris (ufc/g)                                 | Peix fumat | Gelats lactis |
|--------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 10         | 11            |
| Presència                                              | 8/10 (80%) | 3/11 (27%)    |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -          | 1/11 (9%)     |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | 3/10 (30%) | -             |
|                                                        |            |               |
| Valors <10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                      | 30 (79%)   | 8 (73%)       |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | 1 (3%)     | 2 (18%)       |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | 4 (11%)    | -             |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | -          | -             |
| Valors > 10 <sup>4</sup> (%)                           | 3 (8%)     | 1 (9%)        |
|                                                        |            |               |

| Coliformes a 30°C (ufc/g)                              | Fruita fresca | Hortalisses |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 16            | 16          |
| Presència                                              | 2/16 (12,5%)  | 13/16 (81%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -             | -           |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | -             | -           |
|                                                        |               |             |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 14 (88%)      | 3 (19%)     |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | 1 (6%)        | 1 (6%)      |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | 1 (6%)        | -           |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | -             | 4 (25%)     |
| Valors > 10 <sup>4</sup> i < 10 <sup>5</sup> ufc/g (%) | -             | 2 (13%)     |
| Valors > 10 <sup>5</sup> i < 10 <sup>6</sup> ufc/g (%) | -             | 4 (25%)     |
| Valors > 10 <sup>6</sup>                               | -             | 2 (13%)     |

### Testimonis:

| Escherichia coli (ufc/g)                               | Carn picada i preparats de carn | Bivalves crus | Menjars preparats- Restauració comercial- rotisseria | Menjars preparats – Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 71                              | 10            | 30                                                   | 60                                                                     |
| Presència                                              | 19/71 (16%)                     | 3/10 (30%)    | 5/30 (17%)                                           | 4/60 (7%)                                                              |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | 0/71 (0%)                       | 0/10 (0%)     | -                                                    | -                                                                      |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | -                               | -             | 2/30 (7%)                                            | 2/60 (3%)                                                              |
|                                                        |                                 |               |                                                      |                                                                        |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 60 (85%)                        | 7 (70%)       | 25 (83%)                                             | 58 (97%)                                                               |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | 4 (6%)                          | 2 (20%)       | 2 (7%)                                               | 1 (2%)                                                                 |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | 6 (8%)                          | 1 (10%)       | 2 (7%)                                               | 1 (2%)                                                                 |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 1 (1%)                          | -             | 1 (3%)                                               | -                                                                      |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -                               | -             | -                                                    | -                                                                      |

| <b>Escherichia coli (ufc/g)</b>                        | <b>Menjars preparats vegetals – Lineals de supermercats</b> | <b>Productes de pastisseria</b> | <b>Orxates</b> |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 48                                                          | 20                              | 10             |
| Presència                                              | 1/48 (2%)                                                   | 2/20 (10%)                      | 3/10 (30%)     |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | 1/48 (2%)                                                   | -                               | -              |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | -                                                           | 2/20 (10%)                      | 3/10 (30%)     |
|                                                        |                                                             |                                 |                |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 47 (98%)                                                    | 18 (90%)                        | 7 (70%)        |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | -                                                           | 2 (10%)                         | -              |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | -                                                           | -                               | 2 (20%)        |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 1 (2%)                                                      | -                               | 1 (10%)        |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -                                                           | -                               | -              |

| <b>Estafilococs coagulasa positius (ufc/g)</b>         | <b>Carn picada i preparats de carn</b> | <b>Productes de la pesca cuits</b> | <b>Menjars preparats- Restauració comercial- tapes</b> | <b>Menjars preparats – Restauració comercial- elaborats amb &gt;24 antelació</b> |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 71                                     | 10                                 | 30                                                     | 60                                                                               |
| Presència                                              | 18/71 (25%)                            | 2/10 (20%)                         | 2/30 (7%)                                              | 4/60 (7%)                                                                        |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | 0/71 (0%)                              | 0/10 (0%)                          | -                                                      | -                                                                                |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | -                                      | -                                  | 1/30 (3%)                                              | 2/60 (3%)                                                                        |
|                                                        |                                        |                                    |                                                        |                                                                                  |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 60 (85%)                               | 9 (90%)                            | 8 (93%)                                                | 57 (95%)                                                                         |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | 6 (8%)                                 | 1 (10%)                            | -                                                      | -                                                                                |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | 5 (7%)                                 | -                                  | 2 (7%)                                                 | 2 (3%)                                                                           |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | -                                      | -                                  | -                                                      | 1 (2%)                                                                           |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -                                      | -                                  | -                                                      | -                                                                                |

| <b>Estafilococs coagulasa positius (ufc/g)</b>         | <b>Menjars preparats- Restauració comercial- rostisseria</b> | <b>Menjars preparats vegetals– Lineals de supermercats</b> | <b>Productes de pastisseria</b> | <b>Orxates</b> |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 30                                                           | 48                                                         | 20                              | 10             |
| Presència                                              | 3/30 (10%)                                                   | 5/48 (10%)                                                 | 3/20 (15%)                      | 1/10 (10%)     |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -                                                            | -                                                          | -                               | -              |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | 0/30 (0%)                                                    | 1/48 (2%)                                                  | 3/20 (15%)                      | 1/10 (10%)     |
|                                                        |                                                              |                                                            |                                 |                |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 30 (100%)                                                    | 46 (96%)                                                   | 17 (85%)                        | 9 (90%)        |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | -                                                            | 1 (2%)                                                     | 3 (15%)                         | -              |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | -                                                            | 1 (2%)                                                     | -                               | 1 (10%)        |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | -                                                            | -                                                          | -                               | -              |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -                                                            | -                                                          | -                               | -              |



| Clostridis sulfít reductors (ufc/g)                    | Menjars preparats- Restauració comercial- rostitseria | Menjars preparats- Restauració comercial- tapes | Menjars preparats – Restauració comercial- elaborats amb >24 antelació | Menjars preparats vegetals– Lineals de supermercats |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                   | 30                                                    | 30                                              | 60                                                                     | 48                                                  |
| Presència                                              | 4/30 (13%)                                            | 4/30 (13%)                                      | 1/60 (2%)                                                              | 1/48 (2%)                                           |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -                                                     | -                                               | -                                                                      | -                                                   |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | 4/30 (13%)                                            | 3/30 (10%)                                      | 0/60 (0%)                                                              | 0/48 (0%)                                           |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 26 (87%)                                              | 27 (90%)                                        | 58 (98%)                                                               | 47 (98%)                                            |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | -                                                     | -                                               | 1 (2%)                                                                 | -                                                   |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | 3 (10%)                                               | 1 (3%)                                          | -                                                                      | -                                                   |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 1 (3%)                                                | 2 (7%)                                          | -                                                                      | -                                                   |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -                                                     | -                                               | -                                                                      | 1 (2%)                                              |

| Clostridis sulfít reductors (ufc/g)                    | Orxates   |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Anàlisis realitzades                                   | 10        |
| Presència                                              | 2/10 (2%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)        | -         |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)    | 2/10 (2%) |
| Valors < 10 <sup>1</sup> ufc/g (%)                     | 8 (80%)   |
| Valors > 10 <sup>1</sup> i < 10 <sup>2</sup> ufc/g (%) | -         |
| Valors > 10 <sup>2</sup> i < 10 <sup>3</sup> ufc/g (%) | -         |
| Valors > 10 <sup>3</sup> i < 10 <sup>4</sup> ufc/g (%) | 2 (2%)    |
| Valors > 10 <sup>4</sup> ufc/g (%)                     | -         |

## Patògens:

| Salmonella                      | Anàlisis realitzades | Presència | Número de mostres per sobre del Límit legal (L) |
|---------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Carn picada i preparats de carn | 71                   | 6/71 (8%) | 6/71 (8%)                                       |

| Escherichia coli 0157:H7 (ufc/g) | Anàlisis realitzades | Presència | Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) |
|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
| Carn fresca                      | 45                   | 3/45 (7%) | 1/45 (2%)                                           |

| Escherichia coli STEC (ufc/g)   | Anàlisis realitzades | Presència  | Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) |
|---------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| Carn fresca                     | 45                   | 9/45 (20%) | 5/45 (16%)                                          |
| Carn picada i preparats de carn | 71                   | 4/71 (6%)  | 0/71 (0%)                                           |

| <b>Detecció Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>                                  | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit legal (L)</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Productes carnis curats</b>                                                  | 30                          | 5/30 (17%)       | 0/30 (0%)                                              |
| <b>Productes de la pesca cuits</b>                                              | 10                          | 1/10 (10%)       | 0/10 (0%)                                              |
| <b>Menjars preparats- Restauració comercial- Rostisseria</b>                    | 30                          | 2/30 (7%)        | 1/30 (3%)                                              |
| <b>Menjars preparats –Restauració comercial- elaborats amb &gt;24 antelació</b> | 60                          | 3/60 (5%)        | 0/60 (0%)                                              |
|                                                                                 |                             |                  |                                                        |

| <b>Recompte Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>               | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit legal (L)</b> |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Productes carnis curats</b>                               | 30                          | 2/30 (7%)        | 0/30 (0%)                                              |
| <b>Menjars preparats- Restauració comercial- Rostisseria</b> | 30                          | 2/30 (7%)        | 0/30 (0%)                                              |
|                                                              |                             |                  |                                                        |

| <b>Detecció Campylobacter (ufc/g)</b>  | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)</b> |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
|                                        |                             |                  |                                                            |
| <b>Carn fresca</b>                     | 25                          | 4/25 (16%)       | 4/25 (16%)                                                 |
| <b>Carn picada i preparats de carn</b> | 46                          | 2/46 (4%)        | 0/46 (0%)                                                  |
|                                        |                             |                  |                                                            |

| <b>Recompte Campylobacter (ufc/g)</b> | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
|                                       |                             |                  |                                                            |
| <b>Carn fresca</b>                    | 25                          | 2/25 (8%)        | 0/25 (0%)                                                  |
|                                       |                             |                  |                                                            |

| <b>Detecció Yersinia enterocolitica</b> | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)</b> |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Carn fresca</b>                      | 30                          | 8/30 (27%)       | 0/30 (0%)                                                  |
| <b>Carn picada i preparats de carn</b>  | 71                          | 14/71 (19%)      | 0/71 (0%)                                                  |
|                                         |                             |                  |                                                            |

| <b>Recompte Bacillus cereus</b>                 | <b>Anàlisis realitzades</b> | <b>Presència</b> | <b>Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R)</b> |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Cereals i derivats (cerals per esmorzar)</b> | 10                          | 2/10 (20%)       | 1/10 (10%)                                                 |
|                                                 |                             |                  |                                                            |

## Micotoxines:

| Aflatoxines B <sub>2</sub> , (µg/Kg)            | Fruita seca i dessecada |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 40                      |
| No es detecta (<LQ)                             | 39/40 (97,5%)           |
| Presència                                       | 1/40 (2,5%)             |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | -                       |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000                   |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 3.784                   |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000                   |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 0.095                   |
| Desviació estàndard                             | 0.598                   |
| Percentil 60                                    | 0.000                   |
| Percentil 70                                    | 0.000                   |
| Percentil 80                                    | 0.000                   |
| Percentil 90                                    | 0.000                   |

| Aflatoxines B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> (µg/Kg) | Condiments i espècies | Fruita seca i dessecada |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Anàlisis realitzades                                                                  | 14                    | 40                      |
| No es detecta (<LQ)                                                                   | 13/14 (93%)           | 39/40 (97,5%)           |
| Presència                                                                             | 1/14 (7%)             | 1/40 (2,5%)             |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)                                       | 0/40 (0%)             | 1/40 (2,5%)             |
| Valor mínim (µg/Kg)                                                                   | 0.000                 | 0.000                   |
| Valor màxim (µg/Kg)                                                                   | 1.583                 | 150.162                 |
| Mediana (µg/Kg)                                                                       | 0.000                 | 0.000                   |
| Mitjana (µg/Kg)                                                                       | 0.113                 | 3.754                   |
| Desviació estàndard                                                                   | 0.423                 | 23.743                  |
| Percentil 60                                                                          | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 70                                                                          | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 80                                                                          | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 90                                                                          | 0.000                 | 0.000                   |

| Aflatoxina G <sub>2</sub> (µg/Kg)               | Condiments i espècies |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 14                    |
| No es detecta (<LQ)                             | 13/14 (93%)           |
| Presència                                       | 1/14 (7%)             |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | -                     |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000                 |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 0.454                 |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000                 |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 0.032                 |
| Desviació estàndard                             | 0.121                 |
| Percentil 60                                    | 0.000                 |
| Percentil 70                                    | 0.000                 |
| Percentil 80                                    | 0.000                 |
| Percentil 90                                    | 0.000                 |

| Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/Kg)               | Condiments i espècies | Fruita seca i dessecada |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 14                    | 40                      |
| No es detecta (<LQ)                             | 13/14 (93%)           | 39/40 (97,5%)           |
| Presència                                       | 1/14 (7%)             | 1/40 (2,5%)             |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/14 (0%)             | 1/40 (2,5%)             |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000                 | 0.000                   |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 1.583                 | 146.378                 |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000                 | 0.000                   |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 0.113                 | 3.659                   |
| Desviació estàndard                             | 0.423                 | 23.144                  |
| Percentil 60                                    | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 70                                    | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 80                                    | 0.000                 | 0.000                   |
| Percentil 90                                    | 0.000                 | 0.000                   |

| Ocratoxina A (µg/Kg)                            | Cereals i derivats | Fruita seca i dessecada | Condiments i espècies | Cafè        | Begudes alcohòliques |
|-------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 60                 | 40                      | 14                    | 18          | 15                   |
| No es detecta (<LQ)                             | 57/60 (95%)        | 34/40 (85%)             | 13/14 (93%)           | 14/18 (78%) | 14/15 (93%)          |
| Presència                                       | 3/60 (5%)          | 6/40 (15%)              | 1/14 (7%)             | 4/18 (22%)  | 1/15 (7%)            |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/60 (0%)          | 0/40 (0%)               | 0/14 (0%)             | 0/18 (0%)   | 0/15 (0%)            |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000              | 0.000                   | 0.000                 | 0.000       | 0.000                |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 1.296              | 0.971                   | 10.903                | 3.189       | 0.212                |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000              | 0.000                   | 0.000                 | 0.000       | 0.000                |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 0.032              | 0.080                   | 0.779                 | 0.372       | 0.014                |
| Desviació estàndard                             | 0.175              | 0.225                   | 2.914                 | 0.874       | 0.055                |
| Percentil 60                                    | 0.000              | 0.000                   | 0.000                 | 0.000       | 0.000                |
| Percentil 70                                    | 0.000              | 0.000                   | 0.000                 | 0.000       | 0.000                |
| Percentil 80                                    | 0.000              | 0.000                   | 0.000                 | 0.298       | 0.000                |
| Percentil 90                                    | 0.000              | 0.401                   | 0.000                 | 1.301       | 0.000                |

| Toxines de fusarium                             | Cereals i derivats |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 60                 |
| No es detecta (<LQ)*                            | 45/60 (75%)        |
| Presència                                       | 15/60 (25%)        |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/60 (0%)          |

| 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      | 4/60 (7%) | 1/60 (2%)   | 0/60 (0%) | 3/60 (5%) | 5/60 (8%)     | 4/60 (7%)     | 4/60 (7%)                              |
|                                        | Disconformitat | 0/60 (0%) | 0/60 (0%)   | 0/60 (0%) | 0/60 (0%) | -             | -             | 0/60 (0%)                              |

| Toxines de Fusarium (DON, deoxynivalenol) (µg/Kg) | Pa         | Pastes alimentoses seques | Farina    |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|
| Anàlisis realitzades                              | 10         | 5                         | 7         |
| No es detecta (<LQ)                               | 9/10 (90%) | 3/5 (60%)                 | 6/7 (86%) |
| Presència                                         | 1/10 (10%) | 2/5 (40%)                 | 1/7 (14%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)   | 0/10 (0%)  | 0/5 (0%)                  | 0/7 (0%)  |
| Valor mínim (µg/Kg)                               | 0.000      | 0.000                     | 0.000     |
| Valor màxim (µg/Kg)                               | 198.000    | 311.000                   | 154.000   |
| Mediana (µg/Kg)                                   | 0.000      | 0.000                     | 0.000     |
| Mitjana (µg/Kg)                                   | 19.800     | 106.800                   | 22.000    |
| Desviació estàndard                               | 62.613     | 149.515                   | 58.207    |
| Percentil 60                                      | 0.000      | 89.200                    | 0.000     |
| Percentil 70                                      | 0.000      | 178.400                   | 0.000     |
| Percentil 80                                      | 0.000      | 240.600                   | 0.000     |
| Percentil 90                                      | 19.800     | 275.800                   | 61.600    |

| Toxines de Fusarium (zearalenona) (µg/Kg)       | Farina    |
|-------------------------------------------------|-----------|
| Anàlisis realitzades                            | 7         |
| No es detecta (<LQ)                             | 6/7 (86%) |
| Presència                                       | 1/7 (14%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/7 (0%)  |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000     |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 33.000    |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000     |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 4.714     |
| Desviació estàndard                             | 12.473    |
| Percentil 60                                    | 0.000     |
| Percentil 70                                    | 0.000     |
| Percentil 80                                    | 0.000     |
| Percentil 90                                    | 13.200    |

| Toxines de Fusarium (HT-2) (µg/Kg)              | Pastes alimentoses seques | Cereals per esmorzar |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 5                         | 10                   |
| No es detecta (<LQ)                             | 4/5 (80%)                 | 8/10 (80%)           |
| Presència                                       | 1/5 (20%)                 | 2/10 (20%)           |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/5 (0%)                  | 0/10 (0%)            |
| Valor mínim (µg/Kg)                             | 0.000                     | 0.000                |
| Valor màxim (µg/Kg)                             | 34.600                    | 24.900               |
| Mediana (µg/Kg)                                 | 0.000                     | 0.000                |
| Mitjana (µg/Kg)                                 | 6.920                     | 4.980                |
| Desviació estàndard                             | 15.474                    | 10.499               |
| Percentil 60                                    | 0.000                     | 0.000                |
| Percentil 70                                    | 0.000                     | 0.000                |
| Percentil 80                                    | 6.920                     | 4.980                |
| Percentil 90                                    | 20.760                    | 24.900               |

| <b>Toxines de Fusarium<br/>(Fumonisin B1+B2)<br/>(µg/Kg)</b> | <b>Snacks de<br/>blat de moro</b> |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                         | 10                                |
| No es detecta (<LQ)                                          | 6 (60%)                           |
| Presència                                                    | 4 (40%)                           |
| Número de mostres per<br>sobre del Límit legal (L)           | 0/60 (0%)                         |
| Valor mínim (µg/Kg)                                          | 0.000                             |
| Valor màxim (µg/Kg)                                          | 405.000                           |
| Mediana (µg/Kg)                                              | 0.000                             |
| Mitjana (µg/Kg)                                              | 129.820                           |
| Desviació estàndard                                          | 171.683                           |
| Percentil 60                                                 | 100.400                           |
| Percentil 70                                                 | 266.960                           |
| Percentil 80                                                 | 310.960                           |
| Percentil 90                                                 | 344.700                           |

| <b>Toxines de Fusarium<br/>(Fumonisin B1) (µg/Kg)</b> | <b>Snacks de<br/>blat de moro</b> | <b>Toxines de Fusarium<br/>(Fumonisin B2) (µg/Kg)</b> | <b>Snacks de<br/>blat de moro</b> |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Anàlisis realitzades                                  | 10                                | Anàlisis realitzades                                  | 10                                |
| No es detecta (<LQ)                                   | 5 (50%)                           | No es detecta (<LQ)                                   | 6 (60%)                           |
| Presència                                             | 5 (50%)                           | Presència                                             | 4 (40%)                           |
| Valor mínim (µg/Kg)                                   | 0.000                             | Valor mínim (µg/Kg)                                   | 0.000                             |
| Valor màxim (µg/Kg)                                   | 405.000                           | Valor màxim (µg/Kg)                                   | 101.000                           |
| Mediana (µg/Kg)                                       | 75.000                            | Mediana (µg/Kg)                                       | 0.000                             |
| Mitjana (µg/Kg)                                       | 132.000                           | Mitjana (µg/Kg)                                       | 28.220                            |
| Desviació estàndard                                   | 156.934                           | Desviació estàndard                                   | 40.134                            |
| Percentil 60                                          | 157.600                           | Percentil 60                                          | 18.000                            |
| Percentil 70                                          | 195.700                           | Percentil 70                                          | 45.360                            |
| Percentil 80                                          | 274.000                           | Percentil 80                                          | 54.960                            |
| Percentil 90                                          | 344.700                           | Percentil 90                                          | 91.100                            |

En 3 de les 33 mostres amb presència de micotoxines, es va detectar més d'una micotoxina

| Mostra<br>(nº identif.)           | Aflatoxina B <sub>1</sub> | Aflatoxina B <sub>2</sub> | Ocratoxina A | DON | Zearalenona | T-2 | HT-2 | Fumonisin B <sub>1</sub> | Fumonisin B <sub>2</sub> |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----|-------------|-----|------|--------------------------|--------------------------|
| Cacahuets sense closca (15_22944) | X                         | X                         | -            | -   | -           | -   | -    | -                        | -                        |
| Sancks de blat de moro (16_10555) | -                         | -                         | -            | -   | -           | -   | -    | x                        | x                        |
| Sancks de blat de moro (16_13581) | -                         | -                         | -            | -   | -           | -   | -    | x                        | x                        |

### Biotoxines marines:

| Biotoxines marines                              | Mol·luscs bivalves crus |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Anàlisis realitzades                            | 10                      |
| No es detecta (<LQ)*                            | 8/10 (80%)              |
| Presència                                       | 2/10 (20%)              |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L) | 0/10 (0%)               |

| Àcid ocaidaic (OA)   | Mol·luscs bivalves crus | Dinofisistoxina - 3 i èsters (DTX3) | Mol·luscs bivalves crus |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Anàlisis realitzades | 10                      | Anàlisis realitzades                | 10                      |
| No es detecta (<LQ)  | 9/10 (90%)              | No es detecta (<LQ)                 | 9/10 (90%)              |
| Presència            | 1/10 (10%)              | Presència                           | 1/10 (10%)              |
| Valor mínim (µg/Kg)  | 0.000                   | Valor mínim (µg/Kg)                 | 0.000                   |
| Valor màxim (µg/Kg)  | 37.000                  | Valor màxim (µg/Kg)                 | 30.000                  |
| Mediana (µg/Kg)      | 0.000                   | Mediana (µg/Kg)                     | 0.000                   |
| Mitjana (µg/Kg)      | 3.700                   | Mitjana (µg/Kg)                     | 3.000                   |
| Desviació estàndard  | 11.700                  | Desviació estàndard                 | 9.487                   |
| Percentil 60         | 0.000                   | Percentil 60                        | 0.000                   |
| Percentil 70         | 0.000                   | Percentil 70                        | 0.000                   |
| Percentil 80         | 0.000                   | Percentil 80                        | 0.000                   |
| Percentil 90         | 3.700                   | Percentil 90                        | 3.000                   |

## Amines biògenes:

| Histamina (mg/L)                                    | Peix fresc i congelat | Formatge ratllat envasat | Vins      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|
| Anàlisis realitzades                                | 15                    | 11                       | 5         |
| No es detecta (<LQ)*                                | 11/15 (73%)           | 4/11 (36%)               | 4/5 (80%) |
| Presència                                           | 4/15 (27%)            | 7/11 (64%)               | 1/5 (20%) |
| Número de mostres per sobre del Límit legal (L)     | 2/15 (13%)            | -                        | -         |
| Número de mostres per sobre del Límit recomanat (R) | -                     | 0/11 (0%)                | 0/5 (0%)  |
| Valor mínim (µg/Kg)                                 | 0.000                 | 0.000                    | 0.000     |
| Valor màxim (µg/Kg)                                 | 316.274               | 93.693                   | 2.380     |
| Mediana (µg/Kg)                                     | 0.000                 | 20.213                   | 0.000     |
| Mitjana (µg/Kg)                                     | 45.911                | 26.493                   | 0.476     |
| Desviació estàndard                                 | 103.746               | 31.927                   | 1.064     |
| Percentil 60                                        | 0.000                 | 25.564                   | 0.000     |
| Percentil 70                                        | 0.000                 | 28.060                   | 0.000     |
| Percentil 80                                        | 34.410                | 38.048                   | 0.476     |
| Percentil 90                                        | 194.140               | 75.739                   | 1.428     |



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

| GRUP                               | CODI        | ANALIT                           | UNITATS |
|------------------------------------|-------------|----------------------------------|---------|
|                                    | 22806-22817 | BFDGE·2HCl                       | mg/kg   |
|                                    | 22807-22818 | BFDGE                            | mg/kg   |
|                                    | 22808-22819 | BADGE·2HCl                       | mg/kg   |
|                                    | 22809-22820 | BADGE·HCl                        | mg/kg   |
|                                    | 22810-22821 | BADGE                            | mg/kg   |
| Retardants de flama bromats (BFRs) | 22900       | PBB-153                          | mg/kg   |
|                                    | 22901       | PBDE-28                          | mg/kg   |
|                                    | 22902       | PBDE-47                          | mg/kg   |
|                                    | 22903       | PBDE-99                          | mg/kg   |
|                                    | 22904       | PBDE-100                         | mg/kg   |
|                                    | 22905       | PBDE-153                         | mg/kg   |
|                                    | 22906       | PBDE-154                         | mg/kg   |
|                                    | 22907       | PBDE-183                         | mg/kg   |
| Aflatoxines B i G                  | 24200       | Aflatoxina B1                    | µg/kg   |
|                                    | 24201       | Aflatoxina B2                    | µg/kg   |
|                                    | 24202       | Aflatoxina G1                    | µg/kg   |
|                                    | 24203       | Aflatoxina G2                    | µg/kg   |
| Toxines de Fusarium                | 24230       | Zearalenona                      | µg/kg   |
|                                    | 24232       | Toxina HT-2                      | µg/kg   |
|                                    | 24234       | Toxina T-2                       | µg/kg   |
|                                    | 24236       | Fumonisina B2                    | µg/kg   |
|                                    | 24238       | Fumonisina B1                    | µg/kg   |
|                                    | 24240       | DON (deoxynivalenol)             | µg/kg   |
| Policloronaftalens (PCNs)          | 20746       | 2,3,6,7-Tetracloronaftalè        | µg/kg   |
|                                    | 20747       | 1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè      | µg/kg   |
|                                    | 20748       | 1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè     | µg/kg   |
|                                    | 20749       | 1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè  | µg/kg   |
|                                    | 20750       | 1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè | µg/kg   |
| Biotoxines marines                 | 24550       | Àcid ócadaic (OA)                | µg/kg   |
|                                    | 24551       | Azaspiràcid - 1 (AZA1)           | µg/kg   |
|                                    | 24552       | Azaspiràcid - 2 (AZA2)           | µg/kg   |
|                                    | 24553       | Azaspiràcid - 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. Grup analítics de plaguicides

| Nom                   | Nom                    | Nom                       | Nom                 | Nom                |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| 2-fenilfenol          | Demeton-S-metilsulfona | Fention                   | Metiocarb sulfona   | Tebufenpirad       |
| Acefato               | Diazinón               | Fention sulfona           | Metiocarb sulfòxido | Teflutrina         |
| Acetamiprid           | Diclorán               | Fentió sulfòxido          | Metomilo            | Terbutilacina      |
| Acrinatina            | Diclorvós              | Fenvalerato               | Metoxicloro         | Terbutilhidroquina |
| Aldicarb              | Dieldrin               | Fipronil                  | Metoxifenozida      | Tetraconazol       |
| Aldicarb sulfona      | Dietofencarb           | Fludioxonil               | Miclobutanil        | Tetradifón         |
| Aldicarb sulfòxido    | Difenilamina           | Fluopiram                 | Monocrotofós        | Tiabendazol        |
| ALdrin                | Difenoconazol          | Fluquinconazol            | Ometoato            | Tiacloprid         |
| Azinfós-metilo        | Diflubenzurón          | Flusilazol                | Ortofenilfenol      | Tiametoxam         |
| Azoxistrobina         | Dimetoato              | Flutriafol                | Oxadixilo           | Tiodicarb          |
| Bifenilo              | Dimetomorf             | Formetanato               | Oxamil              | Tolclofos metil    |
| Bifentrina            | Diniconazol            | Fosmet                    | Oxidemetón-metilo   | Tolifluanida       |
| Bitertanol            | Ditiocarbamats         | Fostiazato                | Paclobutrazol       | Triadimefón        |
| Boscalida             | Endosulfán sulfato     | HCH-alfa                  | Paraoxón-metilo     | Triadimenol        |
| Bromopropilato        | Endosulfán-alfa        | HCH-beta                  | Paratión-etilo      | Triazofos          |
| Bupirimato            | Endosulfán-beta        | HCH-delta                 | Paratión-metilo     | Trifloxistrobina   |
| Buprofecina           | Endrin                 | HCH-gamma (Lindano)       | Pencicurón          | Trifluralina       |
| Carbaril              | EPN                    | Heptacoloro               | Penconazol          |                    |
| Carbendazima+Benomilo | Epoxiconazol           | Heptacoloro epòxido (cis) | Pendimetalina       |                    |
| Carbofurano           | Esfenvalerato          | Heptaclor-epòxido (trans) | Permetrina          |                    |
| Ciflutrina            | Espirodiclofeno        | Hexaconazol               | Pimetrozina         |                    |
| Cihalotrin-lambda     | Espiroxamina           | Hexaclorobenceno          | Piraclostrobin      |                    |
| Cipermetrina          | Etion                  | Imazalil                  | Piridabén           |                    |
| Ciproconazol          | Etirimol               | Imidacloprid              | Primetanil          |                    |
| Ciprodinilo           | Etofenprox             | Iprodiona                 | Pirimicarb          |                    |
| Clorantraniliprol     | Famoxadona             | Iprovalicarb              | Pirimifos-metil     |                    |
| Clordano-alfa         | Fenamidona             | Isocarbofós               | Piriproxifén        |                    |
| Clordano-gamma        | Fenamifos              | Kresoxim metil            | Procimidona         |                    |
| Clordano-oxi          | Fenamifos sulfona      | Lambda-cihalotrina        | Profenofós          |                    |
| Clorfenapir           | Fenamifos sulfòxido    | Linuron                   | Propamocarb         |                    |
| Clorpirifós-etilo     | Fenarimol              | Malaoxón                  | Propargita          |                    |
| Clorpirifós-metilo    | Fenazaquina            | Malatión                  | Propiconazol        |                    |
| Clorprofam            | Fenbuconazol           | Mandipropamid             | Propizamida         |                    |
| Clotianidina          | Fenhexamida            | Mepanipirim               | Quinoxifeno         |                    |
| Cresoxim-metilo       | Fenitrotión            | Metalaxilo                | Spinosad (A i D)    |                    |
| DDD p-p' + DDT o-p'   | Fenoxicarb             | Metamidofós               | Tau-fluvalinato     |                    |
| Deltametrina          | Fenpropatrin           | Metidatión                | Tebuconazol         |                    |
| Demeton-S-metil       | Fenpropimorfo          | Metiocarb                 | Tebufenocida        |                    |

## Annex III. Límits de tolerància

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

|                                                                                                                                                                           | Paràmetre                                                                               | Contingut màxim                   | Referència                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carns fresques<br/>Visceres</b>                                                                                                                                        | <b>PCBs (ng/g greix carn fresca)<br/>(ng/g greix viscères)</b>                          | 40 (a)<br>3 (b)                   | Regl. (CE) 1881/2006<br>(Suma de PCB28, PCB52, PCB101,<br>PCB138, PCB153 y PCB180)                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                           | <b>Cd (mg/Kg)</b>                                                                       | 0,050<br>0,2 (equí)<br>0,50 (b)   | Regl. (CE) 1881/2006                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                           | <b>Pb (mg/Kg)</b>                                                                       | 0,10<br>0,50 (b)                  | Regl. (CE) 1881/2006                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                           | <b>D. Salmonella en 25g</b><br>(Identificació espècie per positius en carn<br>d'aviram) | Absència                          | SVR (CENAN 1982)<br>Regl. (CE) 2073/2005 (a)                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                           | <b>D. E. Coli O157 en 25g</b>                                                           | Absència                          | SVT-IB                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                           | <b>D. E. Coli STEC en 25g</b>                                                           | Absència                          | SVR Guidance document on<br>the application of article 14<br>of regulation (EC)<br>n°178/2002 as regards food<br>contaminated with Shiga<br>toxin-producing<br>escherichia coli (STEC) |
|                                                                                                                                                                           | <b>D. Campylobacter en 25 g<br/>R. Campylobacter/g</b>                                  | 1.0*10 <sup>3</sup> (a)           | SVR (RIVM Letter Report<br>330331008/2013) (b)                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                           | <b>D. Yersinia enterocolitica en 25 g</b>                                               | Absència<br>(serogrups O:3 i O:9) | SVT-IB                                                                                                                                                                                 |
| (a) carn d'aviram (Criteri higiene de procés; criteri de seguretat només per a <i>S. typhimurium</i> (1,4,[5],12:i) i <i>S. enteritidis</i> ).<br>(b) fetge de boví i oví |                                                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                        |

|                    |                                             |                                                    |                      |
|--------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Carn picada</b> | <b>SO<sub>2</sub> (E220-228) (mg/kg )</b>   | Absència                                           | Regl. (CE) 1333/2008 |
|                    | <b>E-120 (mg/kg )</b>                       | Absència                                           | Regl. (CE) 1333/2008 |
|                    | <b>R. Microorganismes a 30°C/g</b>          | 5.0*10 <sup>6</sup><br>Excp. comerç detall<br><24h | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                    | <b>R. E. Coli/g</b>                         | 5.0*10 <sup>2</sup>                                | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                    | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b> | 5.0*10 <sup>3</sup>                                | SVR (RD 1916/1997)   |
|                    | <b>D. Salmonella</b>                        | Absència/10g<br>Absència/25g (a)                   | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                    | <b>D. E. Coli O157 en 25 g</b>              | Absència                                           | SVT-IB               |

|              | Paràmetre                                                    | Contingut màxim                     | Referència                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <i>D. E. Coli STEC en 25g</i>                                | Absència (a)                        | SVR Guidance document on the application of article 14 of regulation (EC) n°178/2002 as regards food contaminated with Shiga toxin-producing escherichia coli (STEC) |
|              | <i>D. Campylobacter en 25 g</i><br><i>R. Campylobacter/g</i> | Absència<br>1.0*10 <sup>3</sup> (a) | SVT-IB<br>SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a)                                                                                                                |
|              | <i>D. Yersinia enterocolitica en 25 g</i>                    | Absència<br>(serogrups O:3 i O:9)   | SVT-IB                                                                                                                                                               |
| (a) d'aviram |                                                              |                                     |                                                                                                                                                                      |

|                                                              |                                                              |                                     |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preparats de carn no Adobats</b>                          | <i>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</i>                                | Absència<br>450 (b)                 | Regl. (CE) 1333/2008                                                                                                                                                 |
|                                                              | <i>E-120 (mg/kg )</i>                                        | 100                                 | Regl. (CE) 1333/2008                                                                                                                                                 |
|                                                              | <i>R. Microorganismes a 30°C/g</i>                           | 5.0*10 <sup>6</sup>                 | SVR (RD 1916/1997)                                                                                                                                                   |
|                                                              | <i>R. E. Coli/g</i>                                          | 5.0*10 <sup>3</sup>                 | Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                                                                 |
|                                                              | <i>R. Estafilococs coagulasa positius/g</i>                  | 1.0*10 <sup>3</sup>                 | SVR (RD 1916/1997)                                                                                                                                                   |
|                                                              | <i>D. Salmonella</i>                                         | Absència/10g<br>Absència/25g (a)    | Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                                                                 |
|                                                              | <i>D. E. Coli O157 en 25 g</i>                               | Absència                            | SVT-IB                                                                                                                                                               |
|                                                              | <i>D. E. Coli STEC en 25g</i>                                | Absència (a)                        | SVR Guidance document on the application of article 14 of regulation (EC) n°178/2002 as regards food contaminated with Shiga toxin-producing escherichia coli (STEC) |
|                                                              | <i>D. Campylobacter en 25 g</i><br><i>R. Campylobacter/g</i> | Absència<br>1.0*10 <sup>3</sup> (a) | SVT-IB<br>SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a)                                                                                                                |
|                                                              | <i>D. Yersinia enterocolitica en 25 g</i>                    | Absència<br>(serogrups O:3 i O:9)   | SVT-IB                                                                                                                                                               |
| (a) d'aviram                                                 |                                                              |                                     |                                                                                                                                                                      |
| (b) burguer meat, salsitxa, botifarra i llonganissa fresques |                                                              |                                     |                                                                                                                                                                      |

|                                  |                                                              |                                     |                                                       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Preparats de carn adobats</b> | <i>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</i>                                | 150*                                | Regl. (CE) 1333/2008                                  |
|                                  | <i>E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)</i>                    | 150                                 | Regl. (CE) 1333/2008                                  |
|                                  | <i>E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)</i>                    | 150                                 |                                                       |
|                                  | <i>R. Microorganismes a 30°C/g</i>                           | 5.0*10 <sup>6</sup>                 | SVR (RD 1916/1997)                                    |
|                                  | <i>R. E. Coli/g</i>                                          | 5.0*10 <sup>3</sup>                 | Regl. (CE) 2073/2005                                  |
|                                  | <i>R. Estafilococs coagulasa positius/g</i>                  | 1.0*10 <sup>3</sup>                 | SVR (RD 1916/1997)                                    |
|                                  | <i>D. Salmonella</i>                                         | Absència/10g<br>Absència/25g (a)    | Regl. (CE) 2073/2005                                  |
|                                  | <i>D. E. Coli O157 en 25 g</i>                               | Absència                            | SVT-IB                                                |
|                                  | <i>D. Campylobacter en 25 g</i><br><i>R. Campylobacter/g</i> | Absència<br>1.0*10 <sup>3</sup> (a) | SVT-IB<br>SVR (RIVM Letter Report 330331008/2013) (a) |
|                                  | <i>D. Yersinia enterocolitica en 25 g</i>                    | Absència<br>(serogrups O:3 i O:9)   | SVT-IB                                                |

|                                                                                                                                                         | Paràmetre                                                                           | Contingut màxim                                                     | Referència                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| (a) d'aviram                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| * llom de porc adobat, "pincho moruno", careta de porc adobada i costella de porc adobada                                                               |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| <b>Productes carnis curats</b>                                                                                                                          | <b>E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)</b>                                           | 150 (a)<br>100 (pernil curat)                                       | Regl. (CE) 1333/2008                   |
|                                                                                                                                                         | <b>E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)</b>                                           | 150 (a)<br>250 (pernil curat, llom embutxat, salchichón y chorizo ) |                                        |
|                                                                                                                                                         | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b>                                                       | Absència                                                            | Regl. (CE) 1333/2008                   |
|                                                                                                                                                         | <b>D. E. Coli O157 en 25 g</b>                                                      | Absència                                                            | SVT-IB                                 |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b><br><b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b> | 1.0*10 <sup>2</sup><br>considerar valors aw i ph                    | Regl. (CE) 2073/2005                   |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Salmonella en 25g</b>                                                         | Absència                                                            | Regl. (CE) 2073/2005 (c)<br>SVT-IB (d) |
| (a) Altres límits per determinats productes carnis curats tradicionals especificats en el punt 08.2.4 del Reglament                                     |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| (b) Chorizo y salchichón                                                                                                                                |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| <b>Productes carnis tractats per la calor</b>                                                                                                           | <b>Furà</b>                                                                         | --                                                                  | SVT-IB                                 |
|                                                                                                                                                         | <b>BADGEs</b>                                                                       | variable                                                            | RD 866/2008<br>Regl. (CE) 1895/2005    |
|                                                                                                                                                         | <b>E-249, E-250: Nitrit sòdic (mg/kg)</b>                                           | 150<br>100 esterilitzats                                            | Regl. (CE) 1333/2008                   |
|                                                                                                                                                         | <b>E-251, E-252: Nitrat sòdic (mg/kg)</b>                                           | 150 (a)<br>100 esterilitzats (a)                                    | Regl. (CE) 1333/2008                   |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b><br><b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b> | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                 | Regl. (CE) 2073/2005                   |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Salmonella en 25g</b>                                                         | Absència                                                            | Regl. (CE) 2073/2005                   |
| (a) Atès la conversió natural de nitrits a nitrats es considera límit màxim en nitrats, el sumatori de nitrit i nitrat < a 150 o <100 en esterilitzats. |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| <b>Ous ALCON</b>                                                                                                                                        | <b>PCBs</b>                                                                         | --                                                                  | SVT-IB<br>Rec 2013/711/UE              |
|                                                                                                                                                         | <b>Plaguicides</b>                                                                  | Variable                                                            | Regl. (CE) 396/2005                    |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Salmonella en 25g (a l'interior)</b>                                          | Absència                                                            | SVT-IB                                 |
|                                                                                                                                                         | <b>D. Salmonella en closca</b>                                                      | Absència                                                            | SVT-IB                                 |
| <b>Llets</b>                                                                                                                                            | <b>Enterobacteris (ml)</b>                                                          | 10 UFC (a)                                                          | Regl. (CE) 2073/2005                   |
|                                                                                                                                                         | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>                                            | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                 | Regl. (CE) 2073/2005                   |
|                                                                                                                                                         | <b>Plaguicides</b>                                                                  | Variable                                                            | Regl. (CE) 396/2005                    |
|                                                                                                                                                         | <b>BADGEs (mg/l)</b>                                                                | variable                                                            | RD 866/2008<br>Regl. (CE) 1895/2005    |
|                                                                                                                                                         | <b>PCBs (mg/Kg greix)</b>                                                           | --                                                                  | SVT-IB<br>Rec 2013/711/UE              |
|                                                                                                                                                         | <b>Aflatoxina M<sub>1</sub> (µg/l)</b>                                              | 0,050                                                               | Regl. (CE) 1881/2006                   |
| a) Llet pasteuritzada al final procés fabricació (criteri higiene procés)                                                                               |                                                                                     |                                                                     |                                        |
| <b>Gelats làctics</b>                                                                                                                                   | <b>Colorants arificials (mg/kg)</b>                                                 | 150 *<br>50**                                                       | Regl. (CE) 1333/2008                   |

|                                                                                                     |                                             |                     |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|----------------------|
|                                                                                                     | <b>E-120 (mg/kg)</b>                        | Absència            | Regl. (CE) 1333/2008 |
|                                                                                                     | <b>Aflatoxina M<sub>1</sub> (µg/g)</b>      | --                  | SVT-IB               |
|                                                                                                     | <b>D. Salmonella en 25g</b>                 | Absència            | SVR RD 618/1998      |
|                                                                                                     | <b>R. Enterobacteris/g</b>                  | 10 <sup>2</sup>     | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                     | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>    | 1.0*10 <sup>2</sup> | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                     | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b> | --                  | SVT-IB               |
| *Colorants Grup III Reglament (E-100,E-102,E-120,E-122,E129,E131,E133,E142,E151,E155,E160e i E161b) |                                             |                     |                      |
| ** Cadascun dels colorants E122 i E155 no podran excedir 50m/kg                                     |                                             |                     |                      |

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

|                           |                                              |                                                                          |                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Formatges ratllats</b> | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                 | Absència                                                                 | Regl. (CE) 2073/2005 <sup>(b) (d)</sup><br>SVR <sup>(a)</sup> |
|                           | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>      | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                      | Regl. (CE) 2073/2005                                          |
|                           | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>     |                                                                          |                                                               |
|                           | <b>R. E. Coli/g</b>                          | <sup>(a)</sup> 1.0*10 <sup>3</sup>                                       | Regl. (CE) 2073/2005                                          |
|                           | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b>  | <sup>(b)</sup> 1.0*10 <sup>5</sup><br><sup>(c)</sup> 1.0*10 <sup>3</sup> | Regl. (CE) 2073/2005                                          |
|                           | <b>D. Enterotoxines estafilocòciques/25g</b> | Absència                                                                 | Regl. (CE) 2073/2005                                          |
|                           | <b>Histamina</b>                             | 200                                                                      | SVT-IB Regl. (CE)<br>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

|                          |                                              |                     |                       |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| <b>Formatges frescos</b> | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                 | Absència            | Regl. (CE) 2073/2005  |
|                          | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>      | 1.0*10 <sup>2</sup> | Regl. (CE) 2073/2005  |
|                          | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>     |                     |                       |
|                          | <b>R. E. Coli/g</b>                          | 1.0*10 <sup>3</sup> | Regl. (CE) 2073/2005  |
|                          | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b>  | 1.0*10 <sup>2</sup> | Regl. (CE ) 2073/2005 |
|                          | <b>D. Enterotoxines estafilocòciques/25g</b> | Absència            | Regl. (CE) 2073/2005  |

|                           |                                              |                                                                          |                           |
|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Formatges madurats</b> | <b>Plaguicides</b>                           | Variable                                                                 | Regl. (CE) 396/2005       |
|                           | <b>PCBs</b>                                  | --                                                                       | SVT-IB<br>Rec 2013/711/UE |
|                           | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                 | <sup>(b) (d)</sup> Absència                                              | Regl. (CE) 2073/2005      |
|                           | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>      | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                      | Regl. (CE) 2073/2005      |
|                           | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>     |                                                                          |                           |
|                           | <b>R. E. Coli/g</b>                          | <sup>(a)</sup> 1.0*10 <sup>3</sup>                                       | Regl. (CE) 2073/2005      |
|                           | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b>  | <sup>(b)</sup> 1.0*10 <sup>5</sup><br><sup>(c)</sup> 1.0*10 <sup>3</sup> | Regl. (CE) 2073/2005      |
|                           | <b>D. Enterotoxines estafilocòciques/25g</b> | 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

|                   |                                           |                                                                            |                                                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peix fresc</b> | <b>Pb (mg/kg)</b>                         | 0,30                                                                       | Regl. (CE) 1881/2006                                                             |
|                   | <b>Cd (mg/kg)</b>                         | 0,050<br>0,10 <sup>(a)</sup><br>0,15 <sup>(b)</sup><br>0,25 <sup>(c)</sup> | Regl. (CE) 1881/2006                                                             |
|                   | <b>Hg total (mg/kg)</b>                   | 0,50<br>1,0 <sup>(d)</sup>                                                 | Regl. (CE) 1881/2006                                                             |
|                   | <b>Metil-Hg (mg/kg)</b>                   | 0,50<br>1,0 <sup>(d)</sup>                                                 | SVR Codex STAN 193-95                                                            |
|                   | <b>As total (mg/kg)</b>                   | --                                                                         | SVT-IB                                                                           |
|                   | <b>Histamina (mg/kg) **</b>               | 200                                                                        | Regl. (CE) 2073/2005                                                             |
|                   | <b>Naftalens clorats (ng/g)</b>           | --                                                                         | SVT-IB                                                                           |
|                   | <b>Retardants de flama bromats (ng/g)</b> | --                                                                         | SVT-IB<br>S-AESAN                                                                |
|                   | <b>Plaguicides</b>                        | --                                                                         | SVT-IB                                                                           |
|                   | <b>PCBs (ng/g)</b>                        | 75                                                                         | Regl. (CE) 1881/2006<br>(Suma de PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 y PCB180 ) |

(a) verat, tonyina\* i "bichique"

(b) melva

(c) anxova, peix espasa, sardina

(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

\*\* Espècies amb un alt contingut d'histidina

|                   |                                             |                                                                                                                                                                       |                      |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Peix fumat</b> | <b>HAPs (µg/kg)</b>                         | 5 (<31/08/14)<br>2*(>01/09/14)<br>benzo(a)piré<br><br>30 (<31/08/14)<br>12*(>01/09/14*)<br>suma de benzo(a)piré,<br>benzo(a)antracé,<br>benzo(b)fluoranté i<br>crisé) | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                   | <b>Naftalens clorats (ng/g)</b>             | --                                                                                                                                                                    | SVT-IB               |
|                   | <b>Retardants de flama bromats (ng/g)</b>   | --                                                                                                                                                                    | SVT-IB               |
|                   | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                | Absència                                                                                                                                                              | SVR (O. 02/08/1991)  |
|                   | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>     |                                                                                                                                                                       |                      |
|                   | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>    | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                                                                                                                   | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                   | <b>R. Enterobacteris/g</b>                  | 1.0*10 <sup>3</sup>                                                                                                                                                   | SVR (O. 02/08/1991)  |
|                   | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b> | 2.0*10 <sup>1</sup>                                                                                                                                                   | SVR (O. 02/08/1991)  |

- \* no aplicable durant un període de transició de tres anys en productes fumats per mètodes tradicionals a parir del 1/09/14. Durant aquest període s'aplicarà el valor vigent fins aquesta data.

|                          |                             |                |                      |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| <b>Conserves de peix</b> | <b>Histamina (mg/kg) **</b> | 200<br>400 (e) | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                          | <b>Pb (mg/kg)</b>           | 0,30           | Regl. (CE) 1881/2006 |

|  |                                           |                                                                            |                                     |
|--|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <b>Cd (mg/kg)</b>                         | 0,050<br>0,10 <sup>(a)</sup><br>0,15 <sup>(b)</sup><br>0,25 <sup>(c)</sup> | Regl. (CE) 1881/2006                |
|  | <b>As total (mg/kg)</b>                   | --                                                                         | SVT-IB                              |
|  | <b>Hg total (mg/kg)</b>                   | 0,50<br>1,0 <sup>(d)</sup>                                                 | Regl. (CE) 1881/2006                |
|  | <b>Metil-Hg (mg/kg)</b>                   | --                                                                         | SVT-IB                              |
|  | <b>BADGEs (mg/kg)</b>                     | variable                                                                   | RD 866/2008<br>Regl. (CE) 1895/2005 |
|  | <b>Naftalens clorats (ng/g)</b>           | --                                                                         | SVT-IB                              |
|  | <b>Retardants de flama bromats (ng/g)</b> | --                                                                         | SVT-IB / S-AESAN                    |

(a) verat, tonyina\* i "bichique"

(b) melva

(c) anxova, peix espasa, sardina

(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

|                               |                                                |                                                                                                                                      |                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Mol·luscs<br/>bivalves</b> | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg) (a)</b>              | Absència                                                                                                                             | Regl. (CE) 1333/2008                        |
|                               | <b>Sorbats (mg/kg) (a)</b>                     | 2000                                                                                                                                 | Regl. (CE) 1333/2008                        |
|                               | <b>Benzoats (mg/kg) (a)</b>                    | 1000                                                                                                                                 | Regl. (CE) 1333/2008                        |
|                               | <b>Sorbats + Benzoats (mg/kg) (a)</b>          | 2000                                                                                                                                 | Regl. (CE) 1333/2008                        |
|                               | <b>Pb (mg/kg)</b>                              | 1,5                                                                                                                                  | Regl. (CE) 1881/2006                        |
|                               | <b>Cd (mg/kg)</b>                              | 1,0                                                                                                                                  | Regl. (CE) 1881/2006                        |
|                               | <b>As total (mg/kg)</b>                        | --                                                                                                                                   | SVT-IB                                      |
|                               | <b>As inorgànic (mg/kg)</b>                    | 1                                                                                                                                    | SVR- AU/NZ<br>Food Standard Code 1.4.1      |
|                               | <b>Naftalens clorats (ng/g)</b>                | --                                                                                                                                   | SVT-IB                                      |
|                               | <b>Retardants de flama bromats (ng/g)</b>      | --                                                                                                                                   | SVT-IB / S-AESAN                            |
|                               | <b>HAPs (µg/kg)</b>                            | 5 (a)<br>6 (b)<br>benzo(a)piré<br><br>30 (a)<br>35 (b)<br>suma de benzo(a)piré,<br>benzo(a)antracé,<br>benzo(b)fluoranté i<br>crisé) | Regl. (CE) 1881/2006 (b)                    |
|                               | <b>Biotoxines marines lipofíliques (µg/kg)</b> | 160<br>Ac. ocadàic,<br>dinofisistoxines i<br>pectenotoxines<br>3,75<br>Yesotoxines<br>160<br>Azaspiràcids                            | Regl. (CE) 853/2004                         |
|                               | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                   | Absència                                                                                                                             | Regl. (CE) 2073/2005<br>SVR (O. 02/08/1991) |
|                               | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>        |                                                                                                                                      |                                             |
|                               | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>       | 1.0*10 <sup>2</sup>                                                                                                                  | Regl. (CE) 2073/2005                        |
|                               | <b>R. E. Coli (NMP/100 g)</b>                  | 2.3*10 <sup>2</sup>                                                                                                                  |                                             |
|                               | <b>R. E. Coli (ufc/g) (a)</b>                  | 1.0*10 <sup>1</sup>                                                                                                                  | Regl. (CE) 2073/2005                        |
|                               | <b>R Estafilococs coagulasa positius/g (a)</b> | 1.0*10 <sup>3</sup>                                                                                                                  | Regl. (CE) 2073/2005                        |

- (a) cuits  
(b) fumats

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

|                                        |                                                    |      |                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------|----------------------|
| <b>Cefalòpodes</b><br>(sense vísceres) | <b>Pb (mg/kg)</b>                                  | 1,0  | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                        | <b>Cd (mg/kg)</b>                                  | 1,0  | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                        | <b>Hg (mg/kg)</b>                                  | 0,50 | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                        | <b>Metil-Hg (µg/kg)</b>                            | --   | SVT-IB               |
|                                        | <b>As (mg/kg)</b>                                  | --   | SVT-IB               |
|                                        | <b>Naftalens clorats</b>                           | --   | SVT-IB               |
|                                        | <b>Retardants de flama bromats(µg/kg)</b>          | --   | SVT-IB / S-AESAN     |
|                                        | <b>Plaguicides</b>                                 | --   | SVT-IB               |
|                                        | <b>SO<sub>2</sub> a la part comestible (mg/kg)</b> | 150  | Regl. (CE) 1333/2008 |

|  | Paràmetre                                 | Contingut màxim     | Referència        |
|--|-------------------------------------------|---------------------|-------------------|
|  | <i>D. Salmonella</i> en 25 g              | Absència            | SVT-IB            |
|  | <i>D. Vibrio parahaemolyticus</i> en 25 g | 1.0*10 <sup>3</sup> | SVR ( ICMSF 1996) |
|  | <i>R. Vibrio parahaemolyticus</i> NMP/g   |                     |                   |

|               |                  |                                                                                                      |                                     |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Olis vegetals | HAPs (µg/kg)     | 2<br>benzo(a)pirè<br>10<br>suma de benzo(a)pirè,<br>benzo(a)antracé,<br>benzo(b)fluoranté i<br>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<br>(E-310, E-311, E-312,<br>E-319, E-320)<br>100 (E-321)                                         | Regl. (CE) 1333/2008                |
|               | BADGES           | variable                                                                                             | RD 866/2008<br>Regl. (CE) 1895/2005 |
|               | Plaguicides      | Variable                                                                                             | Regl. (CE) 396/2005                 |
|               | Esters de 3-MCPD | --                                                                                                   | SVT-IB / S-AESAN                    |

|                      |                                                                                       |      |                                        |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| Cereals<br>- 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<br>Food Standard Code 1.4.1 |
|                      | As inorgànic (µg/kg)                                                                  | --   | SVT-IB                                 |
|                      | Hg total (mg/kg)                                                                      | --   | SVT-IB                                 |
|                      | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)                                                     | 2    | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|                      | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg) | 4    | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|                      | Ocratoxina A (µg/kg)                                                                  | 3    | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|                      | Zearalenona (µg/kg)                                                                   | --   | SVT-IB                                 |
|                      | Fumonisines B <sub>1</sub> i B <sub>2</sub> (µg/kg)                                   | --   | SVT-IB                                 |
|                      | Deoxinivalenol (µg/kg)                                                                | --   | SVT-IB                                 |
|                      | Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)                                                            | --   | SVT-IB                                 |

|                      |                                                                                       |                    |                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| Cereals per esmorzar | Plaguicides                                                                           | --                 | SVT-IB                |
|                      | As total (mg/kg)                                                                      | --                 | SVT-IB                |
|                      | As inorgànic (µg/kg)                                                                  | --                 | SVT-IB                |
|                      | HAPs (µg/kg)                                                                          | --                 | SVT-IB                |
|                      | Acilamida (µg/kg)                                                                     | 400 (Excp. muesli) | SVR (Rec. 10/01/2011) |
|                      | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)                                                     | 2                  | Regl. (CE) 1881/2006  |
|                      | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg) | 4                  | Regl. (CE) 1881/2006  |
|                      | Ocratoxina A (µg/kg)                                                                  | 3                  | Regl. (CE) 1881/2006  |
|                      | Deoxinivalenol (µg/kg)                                                                | 500                | Regl. (CE) 1881/2006  |

|  | Paràmetre                                                | Contingut màxim  | Referència                               |
|--|----------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
|  | <b>Zearalenona (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>         | 100(a)           | Regl. (CE) 1881/2006                     |
|  | <b>Fumonisines B1 i B2 (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b> | 800 (a)          | Regl. (CE) 1881/2006                     |
|  | <b>Toxines T-2 i HT-2 (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>  | --               | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB / S-AESAN |
|  | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                             | Absència         | SVR (RD 1094/87)                         |
|  | <b>D. E. Coli/g</b>                                      | Absència         | SVR (RD 1094/87)                         |
|  | <b>R. B. cereus</b>                                      | $1.0 \cdot 10^1$ | SVR (RD 1094/87)                         |

(a) de blat de moro

|                         |                                                                                                            |                                      |                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Derivats cereals</b> | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b>                                                                              | 50 <sup>(e)</sup>                    | Regl. (CE) 1333/2008                |
|                         | <b>Acrilamida (<math>\mu\text{g/kg}</math>) (a)(b)(c)(e)</b>                                               | 80 (b a base de trigo)               | SVR (Rec. 8/11/2013)                |
|                         |                                                                                                            | 150 <sup>(b otro pan de molde)</sup> |                                     |
|                         |                                                                                                            | 500 <sup>(e)</sup>                   |                                     |
|                         | <b>As total (mg/kg)</b>                                                                                    | ---                                  | SVT-IB                              |
|                         | <b>As inorgànic (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                          | ---                                  | SVT-IB                              |
|                         | <b>Furà</b>                                                                                                | ---                                  | SVT-IB                              |
|                         | <b>HAPs (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                                  | --                                   | SVT-IB                              |
|                         | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                              | 2                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                         | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b> | 4                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                         | <b>Ocratoxina A (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                          | 3                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                         | <b>Deoxinivalenol (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                        | 500 <sup>(a) (b) (c) (e)</sup>       | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                         |                                                                                                            | 750 <sup>(d)</sup>                   |                                     |
|                         | <b>Zearalenona (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                           | 50 <sup>(a) (b) (c) (e)</sup>        | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                         |                                                                                                            | 75 <sup>(d)</sup>                    |                                     |
|                         | <b>Fumonisines B1 i B2 (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                   | --                                   | SVT-IB                              |
|                         | <b>Toxines T-2 i HT-2 (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                    | --                                   | SVT-IB (Regl. 1881/2006)<br>S-AESAN |

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

|                           |                                                                                                            |     |                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| <b>Pastes alimentoses</b> | <b>Plaguicides</b>                                                                                         | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>As total(mg/kg)</b>                                                                                     | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>As inorgànic (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                          | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                              | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b> | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>Ocratoxina A (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                          | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>Deoxinivalenol (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                        | 750 | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                           | <b>Zearalenona (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                           | --- | SVT-IB               |
|                           | <b>Toxines T-2 i HT-2 (<math>\mu\text{g/kg}</math>)</b>                                                    | --- | SVT-IB               |

|  |                               |    |                      |
|--|-------------------------------|----|----------------------|
|  | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b> | 50 | Regl. (CE) 1333/2008 |
|--|-------------------------------|----|----------------------|

|                                  |                                                                                      |                                                                                      |                                     |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Aperitius de blat de moro</b> | <b>Antioxidants</b>                                                                  | 200<br>(E-310, E-311, E-312, E-319, E-320)                                           | Regl. (CE) 1333/2008                |
|                                  | <b>Colorants artificials</b>                                                         | 200<br>(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                |
|                                  | <b>Sorbats (mg/Kg)</b>                                                               | 1000                                                                                 | Regl. (CE) 1333/2008                |
|                                  | <b>PHB (mg/Kg)</b>                                                                   | 300                                                                                  | Regl. (CE) 1333/2008                |
|                                  | <b>Sorbats+PHB (mg/Kg)</b>                                                           | 1000                                                                                 | Regl. (CE) 1333/2008                |
|                                  | <b>As total (mg/kg)</b>                                                              | ---                                                                                  | SVT-IB                              |
|                                  | <b>As inorgànic (mg/kg)</b>                                                          | ---                                                                                  | SVT-IB                              |
|                                  | <b>Plaguicides</b>                                                                   | Variable                                                                             | SVT-IB                              |
|                                  | <b>HAPs (µg/kg)</b>                                                                  | --                                                                                   | SVT-IB                              |
|                                  | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (µg/kg)</b>                                              | 2                                                                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (µg/kg)</b> | 4                                                                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b>                                                          | 3                                                                                    | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Deoxinivalenol (µg/kg)</b>                                                        | 500                                                                                  | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Zearalenona (µg/kg)</b>                                                           | 100                                                                                  | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Fumonisines B1 i B2 (µg/kg)</b>                                                   | 800                                                                                  | Regl. (CE) 1881/2006                |
|                                  | <b>Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)</b>                                                    | --                                                                                   | SVT-IB (Regl. 1881/2006)<br>S-AESAN |

|                          |                                                                                     |                                                                               |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Menjars preparats</b> | <b>R. Microorganismes a 30°C/g</b>                                                  | 1.0*10 <sup>6</sup> (a)<br>1.0*10 <sup>5</sup> (b)<br>1.0*10 <sup>7</sup> (c) | SVR (RD 3484/2000)                                                                                                                                                   |
|                          | <b>R. E. Coli/g</b>                                                                 | 1.0*10 <sup>2</sup> (a)<br>1.0*10 <sup>3</sup> (c)<br>Absència (b) (d)        | (a) (b) (d) SVR (RD 3484/2000)<br>(c) Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                           |
|                          | <b>R. Estafilococs coagulasa positius/g</b>                                         | 1.0*10 <sup>2</sup> (a) (b) (c)<br>Absència (d)                               | SVR (RD 3484/2000)<br>RD 2419/1978                                                                                                                                   |
|                          | <b>R. Clostridis sulfit-reductors</b>                                               | 1*10 <sup>2</sup>                                                             | SVR (RD 1338/1988:orxata)                                                                                                                                            |
|                          | <b>D. Salmonella en 25g</b>                                                         | Absència                                                                      | SVR (RD 3484/2000)                                                                                                                                                   |
|                          | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b><br><b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b> | 1.0*10 <sup>2</sup><br>considerar valors aw i ph en productes de pastisseria  | Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                                                                 |
|                          | <b>D. E. Coli STEC</b>                                                              | Absència                                                                      | SVR Guidance document on the application of article 14 of regulation (EC) n°178/2002 as regards food contaminated with Shiga toxin-producing escherichia coli (STEC) |
|                          |                                                                                     | Absència (e)                                                                  | Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                                                                 |
|                          | <b>D. Salmonella en 25 g <sup>(c)</sup></b>                                         | Absència                                                                      | Regl. (CE) 2073/2005                                                                                                                                                 |

- 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) únicament en productes pastisseria  
e) Brots llestos per al consum

|                                                                |                           |       |                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------------------|
| <b>Aliments per a lactants a base de cereals - farinetes -</b> | <b>Acrilamida (µg/kg)</b> | 100   | SVR (Rec. 10/01/2011) |
|                                                                |                           | 50    | SVR (Rec. 12/11/2013) |
|                                                                | <b>Nitrats (mg/Kg)</b>    | 200   | Regl. (CE) 1881/2006  |
|                                                                | <b>Furà</b>               | --    | SVT-IB                |
|                                                                | <b>Cd (mg/kg)</b>         | 0,040 | Regl. (CE) 1881/2006  |

|  |                                                                                                     |                    |                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
|  | <b>As total (mg/kg)</b>                                                                             | --                 | SVT-IB                      |
|  | <b>As inorgànic (mg/kg)</b>                                                                         | --                 | SVT-IB                      |
|  | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (µg/kg) <sup>(a)</sup></b>                                              | 0,10               | Regl. (CE) 1881/2006        |
|  | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (µg/kg) <sup>(a)</sup></b> | 0,20               | SVT-IB                      |
|  | <b>Ocratoxina A (µg/kg) <sup>(a)</sup></b>                                                          | 0,50               | Regl. (CE) 1881/2006        |
|  | <b>Deoxinivalenol (µg/kg) <sup>(a)</sup></b>                                                        | 200                | Regl. (CE) 1881/2006        |
|  | <b>Zearalenona (µg/kg) <sup>(a)</sup></b>                                                           | 20                 | Regl. (CE) 1881/2006        |
|  | <b>Fumonisin B<sub>1</sub> i B<sub>2</sub> (µg/kg) <sup>(a)</sup></b>                               | 200 <sup>(b)</sup> | Regl. (CE) 1881/2006        |
|  | <b>Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)</b>                                                                   | --                 | SVT-IB (Regl. 1881/2006)    |
|  | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>                                                             |                    |                             |
|  | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>                                                            | 100                | Regl. (CE) 2073/2005        |
|  | <b>D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10g</b>                                                         | Absència           | SVT-IB Regl. (CE) 2073/2005 |
|  | <b>D Salmonella en 25 g</b>                                                                         | Absència           | Regl. (CE) 2073/2005        |

(a) Referit a la matèria seca

(b) A base de blats de moro

|                                                                                                      |                                                       |                                         |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| <b>Preparats deshidratats per a lactants(*) i de continuació(**)<br/>- Llets en pols infantils -</b> | <b>Pb (mg/Kg)</b>                                     | 0,050 (a)                               | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                                                                                      |                                                       | 0,010 (b)                               | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                                                                                      | <b>Cd (mg/kg)</b>                                     | 0,010 (c) (f)<br>0,005 (d)<br>0,020 (e) | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                                                                                      | <b>Aflatoxina M<sub>1</sub> (µg/l) <sup>(g)</sup></b> | 0,025                                   | Regl. (CE) 1881/2006 |
|                                                                                                      | <b>Furà</b>                                           | --                                      | SVT-IB               |
|                                                                                                      | <b>D. Enterobacteris/10 g</b>                         | Absència                                | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                      | <b>R. B. cereus</b>                                   | 5.0*10 <sup>2</sup> (h)                 | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                      | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>               | Absència (h)                            | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                      | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>              | 100 (i)                                 | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                      | <b>D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10 g</b>          | Absència (h)                            | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                                                                      | <b>D. Salmonella en 25 g</b>                          | Absència                                | Regl. (CE) 2073/2005 |

(a) Preparats per a lactants i preparats de continuació en pols.

(b) Preparats per a lactants i preparats de continuació líquids.

(c) Preparats en pols per a lactants elaborats a partir de les proteïnes obtingudes de la llet de vaca o d'hidrolitzats de proteïnes

(d) Preparats líquids per a lactants elaborats a partir de les proteïnes obtingudes de la llet de vaca o d'hidrolitzats de proteïnes

(e) Preparats en pols per a lactants elaborats a partir d'aïllats de proteïna de soja sols o barrejats amb les proteïnes de la llet de vaca

(f) Preparats líquids per a lactants elaborats a partir d'aïllats de proteïna de soja sols o barrejats amb les proteïnes de la llet de vaca

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

(h) Preparats per a lactants (llets d'inici)

(i) Preparats de continuació

|                                                                                                        |                           |                                                    |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Aliments infantils per a nens de curta edat basats en hortalisses, fruites o cereals - potets -</b> | <b>Cd (mg/kg)</b>         | 0,040 (a)                                          | Regl. (CE) 1881/2006      |
|                                                                                                        | <b>Nitrats (mg/Kg)</b>    | 200                                                | Regl. (CE) 1881/2006      |
|                                                                                                        |                           | 80                                                 | SVR (Rec. 10/01/2011)     |
|                                                                                                        | <b>Acrilàmida (µg/kg)</b> | 80 (con ciruelas pasas)<br>50 (sin ciruelas pasas) | SVR (Rec. 12/11/2013)     |
|                                                                                                        | <b>Furà</b>               | --                                                 | SVT-IB (Rec. 2007/196/CE) |

|  |                                                                                  |          |                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|  | <i>D. Listeria monocytogenes/25g</i><br><i>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</i> | 100      | Regl. (CE) 2073/2005 |
|  | <i>D. Cronobacter spp (E. Sakazaki)/10 g</i>                                     | Absència | SVT-IB               |
|  | <i>D. Salmonella en 25 g</i>                                                     | Absència | SVT-IB               |

(a) El contingut màxim fa referència al producte comercialitzat

|                             |                                            |                                                                                                                                |                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Hortalisses i bolets</b> | <b>Plaguicides</b>                         | Variable                                                                                                                       | Regl. (CE) 396/2005                                                |
|                             | <b>Pb (mg/kg)</b>                          | 0,10<br>0,30 *                                                                                                                 | Regl. (CE) 1881/2006                                               |
|                             | <b>Cd (mg/kg)</b>                          | 0,050<br>0,20 #<br>0,10 \$<br>1 &                                                                                              | Regl. (CE) 1881/2006                                               |
|                             | <b>As total (mg/kg) (bolets)</b>           | --                                                                                                                             | SVT-IB                                                             |
|                             | <b>As inorgànic (mg/kg) (bolets)</b>       | --                                                                                                                             | SVT-IB                                                             |
|                             | <b>Nitrats (mg/Kg)</b>                     | 3500 (a)<br>2000 (b)<br>5000 (c)<br>4000 (d)<br>4000 (e)<br>3000 (f)<br>2500 (g)<br>2000 (h)<br>7000 (i)<br>6000 (k)<br>-- (k) | Regl. (CE) 1881/2006<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>SVT-IB |
|                             | <b>Norovirus (tomàquet i cogombre)</b>     | Absència                                                                                                                       | SVT-IB                                                             |
|                             | <b>D. Salmonella en 25 g (fulla verda)</b> | Absència                                                                                                                       | SVT-IB                                                             |
|                             | <b>R. Coliformes a 30°C (fulla verda)</b>  | --                                                                                                                             | 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 (s'exclou l'api), hortalisses d'arrel i patates. En el cas de les patates, el contingut màxim s'aplica a les patates pelades. També bolets : Agaricus bisporus(xampinyó), Pleurotus ostratus (seta de ostra) i Lentinula edodes (shiitake)

& bolets diferents al del punt anterior.

|                |                                                   |          |                     |
|----------------|---------------------------------------------------|----------|---------------------|
| <b>Fruïtes</b> | <b>Plaguicides</b>                                | Variable | Regl. (CE) 396/2005 |
|                | <b>D. Salmonella en 25 g (de consum amb pell)</b> | Absència | SVT-IB              |
|                | <b>R. Coliformes a 30°C (de consum amb pell)</b>  | --       | SVT-IB              |

|                |                                              |                                                |                      |
|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Orxates</b> | <b>R. Microorganismes a 30°C/ml</b>          | 7*10 <sup>5</sup> (a)<br>2*10 <sup>5</sup> (b) | SVR (RD 1338/1988)   |
|                | <b>D. E. Coli</b>                            | Absència                                       | SVR (RD 1338/1988)   |
|                | <b>D. Estafilococs coagulasa positius/ml</b> | Absència                                       | SVR (RD 1338/1988)   |
|                | <b>D. Salmonella en 25g</b>                  | Absència                                       | SVR (RD 1338/1988)   |
|                | <b>R. Clostridis sulfit-reductors</b>        | 1*10 <sup>2</sup>                              | SVR (RD 1338/1988)   |
|                | <b>D. Listeria monocytogenes/25g</b>         | 1*10 <sup>2</sup>                              | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                | <b>D. Listeria monocytogenes en 25g</b>      |                                                |                      |



- (a) natural  
(b) pasteuritzada

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

(a) espàrrecs

|                                                             |                                    |                           |                      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>Preparat d'hortalisses i fruites per consum immediat</b> | <b>D. Salmonella en 25 g</b>       | Absència (CS)             | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                             | <b>R. Microorganismes a 30°C/g</b> | 1.0*10 <sup>7</sup>       | SVR (RD 3484/2000)   |
|                                                             | <b>R. Coliformes a 30°C/g</b>      | 1.0*10 <sup>4</sup> (CHP) | SVR (RD 3484/2000)   |
|                                                             | <b>R. E. Coli/g</b>                | 1.0*10 <sup>3</sup>       | Regl. (CE) 2073/2005 |
|                                                             | <b>D. E. Coli O157 en 25 g</b>     | Absència                  | SVT-IB               |

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

(a) fregides

(b) chips

|                    |                                                                                      |                                                    |                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fruita seca</b> | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b>                                                        | 500 <sup>e</sup><br>50 <sup>f</sup>                | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                    | <b>Sorbats (mg/kg)</b>                                                               | Absència <sup>a, b</sup>                           | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                    | <b>Benzoats (mg/kg)</b>                                                              | Absència                                           | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                    | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (µg/kg)</b>                                              | 8 <sup>c</sup><br>2 <sup>d</sup><br>5 <sup>e</sup> | Regl. (CE) 1881/2006           |
|                    | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (µg/kg)</b> | 10 <sup>c,e</sup><br>4 <sup>d</sup>                | Regl. (CE) 1881/2006           |
|                    | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b>                                                          | --                                                 | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB |

<sup>a</sup> Fruits de closca

<sup>b</sup> Fruits secs assaonats

<sup>c</sup> Ametlles, pistatxos

<sup>d</sup> Cacauets, llavors oleaginoses (pipes gira-sol), fruits de closca (nous).

<sup>e</sup> Avellanes

|                         |                                                                                      |                                                                                   |                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Fruita dessecada</b> | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b>                                                        | 2000 <sup>a</sup><br>1000 <sup>b</sup><br>600 <sup>c</sup><br>500 <sup>d, e</sup> | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                         | <b>Sorbats (mg/kg)</b>                                                               | 1000 <sup>a, b, c, d</sup><br>Absència <sup>e</sup>                               | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                         | <b>Benzoats (mg/kg)</b>                                                              | Absència                                                                          | Regl. (CE) 1333/2008           |
|                         | <b>Plaguicides</b>                                                                   | Variable                                                                          | Regl. (CE) 396/2005            |
|                         | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (µg/kg)</b>                                              | 2 <sup>a</sup><br>6 <sup>f</sup>                                                  | Regl. (CE) 1881/2006           |
|                         | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (µg/kg)</b> | 4 <sup>a</sup><br>10 <sup>f</sup>                                                 | Regl. (CE) 1881/2006           |
|                         | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b>                                                          | 10,0 en panses<br>--                                                              | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB |

<sup>a</sup> Albercocs, préssecs, panses, prunes

<sup>b</sup> Plàtans dessecats

<sup>c</sup> Pomes i peres dessecades

<sup>d</sup> Altres fruites dessecades

<sup>e</sup> Coco dessecat

<sup>f</sup> Figues dessecades

|                                |                                                                                      |                     |                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| <b>Espècies<br/>Condiments</b> | <b>As total (mg/kg)</b>                                                              | 3                   | RD 2242/1984                          |
|                                | <b>As inorgànic(µg/kg)</b>                                                           | --                  | SVT-IB                                |
|                                | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg) (c)</b>                                                    | Absència            | Regl. (CE) 1333/2008                  |
|                                | <b>Colorants tipus Sudan (a)</b>                                                     | Absència            | Regl. (CE) 1333/2008<br>EFSA-2005-082 |
|                                | <b>Plaguicides</b>                                                                   | Variable            | Regl. (CE) 396/2005                   |
|                                | <b>HAPs</b>                                                                          | --                  | SVT-IB / S-AESAN                      |
|                                | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub> (µg/kg)</b>                                              | 5 (a)<br>---        | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB        |
|                                | <b>Aflatoxines (B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub>) (µg/kg)</b> | 10 (a)(b)<br>---    | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB        |
|                                | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b>                                                          | 15                  | Regl. (CE) 1881/2006                  |
|                                | <b>R. Listeria monocytogenes (ufc/g)</b>                                             | 1.0*10 <sup>2</sup> | Regl. (CE) 2073/2005                  |
|                                | <b>D. Salmonella en 25 g (a)(b)</b>                                                  | Absència            | Rec. UE 2004/24/CE                    |
|                                |                                                                                      |                     |                                       |

(a) pebre vermell

(b) pebre blanc o negre

(c) all i ceba en pols

|               |                               |          |                                |
|---------------|-------------------------------|----------|--------------------------------|
| • <b>Vins</b> | <b>Sorbats (mg/Kg)</b>        | 200      | Regl. (CE) 1333/2008           |
|               | <b>Benzoats</b>               | Absència | Regl. (CE) 1333/2008           |
|               | • <b>PHB</b>                  | Absència | Regl. (CE) 1333/2008           |
|               | <b>SO<sub>2</sub> (mg/kg)</b> | 200      | Regl. (CE) 1333/2008           |
|               | <b>Etilcarbamat</b>           | --       | SVT-IB / S-AESAN               |
|               | <b>Histamina (mg/kg)</b>      | 200      | SVT-IB Regl. (CE)<br>2073/2005 |
|               | <b>Pb (mg/l)</b>              | 0,20     | Regl. (CE) 1881/2006           |
|               | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b>   | 2        | Regl. (CE) 1881/2006           |

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

(a) sotmesa a segona fermentació en barril

|                 |                            |     |                                        |
|-----------------|----------------------------|-----|----------------------------------------|
| <b>Xocolata</b> | <b>As total (mg/kg)</b>    | --  | SVT-IB                                 |
|                 | <b>As inorgànic(µg/kg)</b> | --  | SVT-IB                                 |
|                 | <b>Cd (mg/kg)</b>          | 0,5 | SVR– AU/NZ<br>Food Standard Code 1.4.1 |

|  |                          |                                                                                                                                                                |                      |
|--|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |                          | 0,10 (a)<br>0,30 (b)<br>0,80 (c)<br>0,60 (d)<br><br>(>01/01/19) (a,b,c,d)                                                                                      | Regl. (CE) 1881/2006 |
|  | <b>Pb (mg/l)</b>         | --                                                                                                                                                             | SVT-IB               |
|  | <b>HAP's (µg/kg)</b>     | 5 (>01/04/13)<br>benzo(a)piré<br><br>35(01/04/13 a<br>31/03/15)<br>30(>01/04/15)<br>suma de benzo(a)piré,<br>benzo(a)antracé,<br>benzo(b)fluoranté i<br>crisé) | Regl. (CE) 1881/2006 |
|  | <b>Ocratoxina A</b>      | 5                                                                                                                                                              | SVT-IB – 685/98      |
|  | <b>D. Salmonella/25g</b> | Absència                                                                                                                                                       | SVT-IB               |

a) xocolata amb llet amb un contingut de matèria seca total de cacau < 30 %

(b) xocolata amb un contingut de matèria seca total de cacau < 50 %; xocolata amb llet amb un contingut de matèria seca total de cacau ≥ 30 %

(c) xocolata amb un contingut de matèria seca total de cacau ≥ 50 %

(d) cacau en pols venut al consumidor final o com a ingredient en cacau en pols edulcorat venut al consumidor final (xocolata per veure)

|                    |                             |                       |                           |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>Cafè torrat</b> | <b>Acrilamida (µg/kg)</b>   | 450 (a)(b)<br>900 (c) | SVR (Rec. 12/11/2013)     |
|                    | <b>Cu (mg/kg)</b>           | 5                     | SVR (RD 1231/1988)        |
|                    | <b>Pb (mg/kg)</b>           | 5                     | SVR (RD 1231/1988)        |
|                    | <b>Zn (mg/kg)</b>           | 10                    | SVR (RD 1231/1988)        |
|                    | <b>As (mg/kg)</b>           | --                    | SVT-IB                    |
|                    | <b>HAPs</b>                 | --                    | SVT-IB / S-AESAN          |
|                    | <b>Furà</b>                 | --                    | SVT-IB (Rec. 2007/196/CE) |
|                    | <b>Ocratoxina A (µg/kg)</b> | 5 (a)(b)<br>10 (c)    | Regl. (CE) 1881/2006      |

(a) en gra

(b) molt

(c) soluble

(d) en capsules

#### Codificacions utilitzades en la taula d'avaluació de resultats

|         |                                                                                                                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S-AESAN | Sol·licitud de l'AESAN de recollida d'informació de contaminants. 2008                                                                                                 |
| SVT-IB  | Sense valor de tolerància o assignat sota criteris interns, analitzat amb l'objectiu de disposar d'informació de base.                                                 |
| SVR     | Supera el valor recomanat en base a límits reconeguts per organismes internacionals 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.<br><a href="ftp://ftp.fao.org/es..esn/jemra/vibrio.pdf">ftp://ftp.fao.org/es..esn/jemra/vibrio.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Inf. AESAN           | Informe de la Subdirecció General de Gestió de Riscos Alimentaris de l'AESAN sobre la utilització de nitrats i nitrits en productes carnis. 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nota tècnica 10002AL | Utilització de nitrits i nitrats en preparats de carn crus adobats<br><a href="http://www20.gencat.cat/docs/salut/Home/Ambits%20tematics/Per%20perfil/Esmpreses%20i%20establiments/Esmpreses%20i%20professionals%20de%20lambit%20alimentari/Escorxadors/Documents/Arxius/nitrcarns.pdf">http://www20.gencat.cat/docs/salut/Home/Ambits%20tematics/Per%20perfil/Esmpreses%20i%20establiments/Esmpreses%20i%20professionals%20de%20lambit%20alimentari/Escorxadors/Documents/Arxius/nitrcarns.pdf</a> |
| 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 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, 128eglamentac 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Rec. 2010/307/UE     | Recomanació de la Comissió de 2 de juny de 2010, relativa al control dels nivells d'acrilàmida en els aliments                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Referència                        | Disposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br><a href="http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/330331008.pdf">http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/330331008.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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”.<br><a href="http://www.anvisa.gov.br/alimentos/legis/especifica/contaminantes.htm">http://www.anvisa.gov.br/alimentos/legis/especifica/contaminantes.htm</a>                                           |
| 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)<br><a href="http://www.puntofocal.gov.ar/doc/r_gmc_12-11.pdf">http://www.puntofocal.gov.ar/doc/r_gmc_12-11.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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.<br><a href="http://web.capetown.gov.za/eDocuments/Regulations_-_Relating_to_Maximum_Levels_for_Metals_in_Foodstuffs_-_R_500_of_2004_95200519507_245.pdf">http://web.capetown.gov.za/eDocuments/Regulations_-_Relating_to_Maximum_Levels_for_Metals_in_Foodstuffs_-_R_500_of_2004_95200519507_245.pdf</a>                                                                                                                        |
| A-NZ FOOD CODE                    | <u>Guidelines for microbiological examination of ready-to-eat foods</u><br><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.<br>Modificacions es poden consultar a:<br><a href="http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1333&amp;DTA=2008&amp;qid=1441270769718&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG">http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1333&amp;DTA=2008&amp;qid=1441270769718&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG</a>                                            |
| 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.<br>Modificacions:<br>- 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<br>Modificacions es poden consultar a:<br><a href="http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1881&amp;DTA=2006&amp;qid=1441270583677&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG">http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=1881&amp;DTA=2006&amp;qid=1441270583677&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG</a> |
| Regl. (CE) 850/2004               | Reglament (CE) 850/2004 del Parlament Europeu i del Consell, de 20 d'abril de 2004, sobre contaminants orgànics persistents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Regl. (CE) 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Referència           | Disposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 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  | <p>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.</p> <p>Modificacions es poden consultar a:<br/> <a href="http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=0396&amp;DTA=2005&amp;qid=1441270703271&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG">http://eur-lex.europa.eu/search.html?DTN=0396&amp;DTA=2005&amp;qid=1441270703271&amp;DTS_DOM=EU_LAW&amp;type=advanced&amp;lang=es&amp;SUBDOM_INIT=CONSLEG&amp;DTS_SUBDOM=CONSLEG</a></p> <p>Base de dades UE:<br/> <a href="http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=substance.selection&amp;ch=1">http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm?event=substance.selection&amp;ch=1</a></p> |

(\*) 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.

**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Seguretat Alimentària

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

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