



































































| Paràmetres                   |   |  | Grup aliment                           | Presència (%) | Disconformitats (%) |
|------------------------------|---|--|--|---------------|---------------------|
|                              | <b>Testimonis</b><br>Mostres: 224<br>Sense disconformitats: 208 (93%)<br>Amb disconformitats: 16 (7%) | <b>E. Coli</b><br>Mostres: 214<br>SD: 208 (97%)<br>AD: 6 (3%)                          | Carns picades i preparats de carn      | 6/29 (21%)    | 0/29 (0%)           |
|                              |   |  | Formatges                              | 0/25 (0%)     | 0/25 (0%)           |
|                              |   |  | Crustacis                              | 0/5 (0%)      | 0/5 (0%)            |
|                              |   |  | Cefalòpodes                            | 1/5 (20%)     | 0/5 (0%)            |
|                              |   |  | Bivalves cuits                         | 2/4 (50%)     | 0/4 (0%)            |
|                              |   |  | Bivalves frescos                       | 1/5 (20%)     | 1/5 (20%)           |
|                              |   |  | Menjars preparats del grup A           | 4/64 (6%)     | 3/64 (5%)           |
|                              |   |  | Menjars preparats del grup B           | 2/57 (4%)     | 2/57 (4%)           |
|                              |   | Pastisseria farcida  | 0/20 (0%)                              | 0/20 (0%)     |                     |
|                              |   | <b>Estafilococs coagulasa positius</b><br>Mostres: 219<br>SD: 209 (95%)<br>AD: 10 (5%) | Carns picades i preparats de carn      | 6/29 (11%)    | 0/29 (0%)           |
|                              |   |  | Formatges                              | 0/25 (0%)     | 0/25 (0%)           |
|                              |   |  | Peix fumat                             | 2/10 (20%)    | 0/10 (0%)           |
|                              |   |  | Crustacis                              | 0/5 (0%)      | 0/5 (0%)            |
|                              |   |  | Bivalves                               | 0/4 (0%)      | 0/4 (0%)            |
|                              | Cefalòpodes   |  | 0/5 (0%)                               | 0/5 (0%)      |                     |
|                              | Menjars preparats grup A  |  | 12/64 (19%)                            | 5/64 (8%)     |                     |
|                              | Menjars preparats grup B  |  | 5/57 (9%)                              | 3/57 (5%)     |                     |
|                              | Pastisseria farcida   |  | 2/20 (10%)                             | 2/20 (10%)    |                     |
|                              | <b>Patògens</b><br>Mostres: 340<br>Sense disconformitats: 237 (97%)<br>Amb disconformitats: 11 (3%)   | <b>Salmonella</b><br>Mostres: 332<br>SD: 324 (98%)<br>AD: 8 (2%)                       | Carn fresca                            | 2/20 (10%)    | 2/20 (10%)          |
|                              |   |  | Carns picades i preparats de carn      | 5/30 (17%)    | 5/30 (17%)          |
|                              |   |  | Productes carnis curats                | 0/15 (0%)     | 0/15 (0%)           |
|                              |   |  | Productes carnis tractats per la calor | 0/15 (0%)     | 0/15 (0%)           |
|                              |   |  | Ovoproductes                           | 0/3 (0%)      | 0/3 (0%)            |
|                              |   |  | Ous (d'cloca i interior)               | 0/10 (0%)     | 0/10 (0%)           |
|                              |   |  | Formatges                              | 0/25 (0%)     | 0/25 (0%)           |
|                              |   |  | Peix fresc                             | 0/30 (0%)     | 0/30 (0%)           |
|                              |   |  | Peix fumat                             | 0/10 (0%)     | 0/10 (0%)           |
| Cefalòpodes                  |   |  | 0/10 (0%)                              | 0/10 (0%)     |                     |
| Crustacis                    |   |  | 0/10 (0%)                              | 0/10 (0%)     |                     |
| Bivalves                     |   |  | 0/9 (0%)                               | 0/9 (0%)      |                     |
| Menjars preparats del grup A |   |  | 1/64 (2%)                              | 1/64 (2%)     |                     |



| Paràmetres  |           | Grup aliment  | Presència (%)                             | Disconformitats (%) |           |
|---|-----------|---|---|---------------------|-----------|
|   |           |   | Menjars preparats del grup B              | 0/57 (0%)           | 0/57 (0%) |
|   |           |   | Pastisseria farcida                       | 0/20 (0%)           | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Preparats per a lactants                  | 0/4 (0%)            | 0/4 (0%)  |
|   |           | <b>E. Coli O157</b><br>Mostres: 50<br>SD: 50 (100%)<br>AD: 0 (0%)             | Carn fresca                               | 0/20 (0%)           | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Carns picades i preparats de carn         | 0/30 (0%)           | 0/30 (0%) |
|   |           | <b>Listeria monocytogenes</b><br>Mostres: 206<br>SD: 206 (100%)<br>AD: 0 (0%) | Productes carnis curats                   | 0/15 (0%)           | 0/15 (0%) |
|   |           |   | Productes carnis tractats amb calor       | 0/15 (0%)           | 0/15 (0%) |
|   |           |   | Formatges                                 | 0/25 (0%)           | 0/25 (0%) |
|   |           |   | Peix fumat                                | 0/10 (0%)           | 0/10 (0%) |
|   |           |   | Pastisseria farcida                       | 0/20 (0%)           | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Menjars preparats grup A                  | 12/64 (19%)         | 0/64 (0%) |
|   |           |   | Menjars preparats grup B                  | 0/57 (0%)           | 0/57 (0%) |
|   |           | <b>Campylobacter</b><br>Mostres: 50<br>SD: 50 (100%)<br>AD: 0 (0%)            | Carn fresca                               | 0/20 (0%)           | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Carns picades i preparats de carn         | 0/30 (0%)           | 0/30 (0%) |
|   |           | <b>Yersinia enterocol</b><br>Mostres: 50<br>SD: 50 (100%)<br>AD: 0 (0%)       | Carn fresca                               | 13/20 (65%)         | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Carns picades i preparats de carn         | 14/30 (47%)         | 0/30 (0%) |
|   |           | <b>V. parahae-molyticus</b><br>Mostres: 59<br>SD: 59 (100%)<br>AD: 0 (0%)     | Peix fresc                                | 0/30 (0%)           | 0/30 (0%) |
|   |           |   | Cefalòpodes                               | 0/10 (0%)           | 0/10 (0%) |
|   |           |   | Crustacis                                 | 0/10 (0%)           | 0/10 (0%) |
|   |           |   | Bivalves                                  | 0/9 (0%)            | 0/9 (0%)  |
|   |           | <b>Bacillus cereus</b><br>Mostres: 24<br>SD: 24 (100%)<br>AD: 0 (0%)          | Pastisseria farcida                       | 4/20 (20%)          | 0/20 (0%) |
|   |           |   | Preparats per a lactants                  | 2/4 (50%)           | 0/4 (0%)  |
|   |           | <b>E. sakazakii</b><br>Mostres: 12<br>SD: 9 (75%)<br>AD: 3 (25%)              | Preparats per a lactants i de continuació | 0/4 (0%)            | 0/4 (0%)  |
| Aliments amb cereals per lactants-nens curta edat | 3/8 (37%) |   | 3/8 (37%)                                 |                     |           |



| Paràmetres |   | Grup aliment   | Presència (%)  | Disconformitats (%)                               |             |
|------------|---|--|--|---|-------------|
|            | <b>Tòxics derivats de l'activitat microbiana</b><br>Mostres: 148<br>Sense disconformitats: 140 (95%)<br>Amb disconformitats: 8 (5%) | <b>Micotoxines</b><br>Mostres: 117<br>SD: 109 (93%)<br>AD: 8 (7%)        | <b>Aflatoxines B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub></b><br>Mostres: 87<br>SD: 85 (98%)<br>AD: 2 (2%) | Cereals i derivats                                | 1/40 (2%)   |
|            |   |  |  | Aliments amb cereals per lactants-nens curta edat | 2/8 (25%)   |
|            |   |  |  | Fruita seca                                       | 1/20 (5%)   |
|            |   |  |  | Condiments i espècies                             | 6/19 (32%)  |
|            |   |  | <b>Aflatoxina B<sub>1</sub></b><br>Mostres: 87<br>SD: 83 (95%)<br>AD: 4 (5%)   | Cereals i derivats                                | 1/40 (2%)   |
|            |   |  |  | Aliments amb cereals per lactants-nens curta edat | 2/8 (25%)   |
|            |   |  |  | Fruita seca                                       | 1/20 (5%)   |
|            |   |  |  | Condiments i espècies                             | 6/19 (32%)  |
|            |   |  | <b>Aflatoxina M<sub>1</sub></b><br>Mostres: 20<br>SD: 20 (100%)<br>AD: 0 (0%)  | Llets   | 1/16 (6%)   |
|            |   |  |  | Preparats per a lactants i de continuació         | 0/4 (0%)    |
|            |   | <b>Ocratoxina A</b><br>Mostres: 97<br>SD: 93 (93%)<br>AD: 4 (4%)         | Cereals i derivats   | 3/40 (7%)   |             |
|            |   |  | Aliments amb cereals per lactants-nens curta edat  | 1/8 (12%)   |             |
|            |   |  | Fruita seca  | 2/20 (10%)  |             |
|            |   |  | Condiments i espècies  | 9/19 (47%)  |             |
|            |   |  | Vins de taula  | 6/10 (60%)  |             |
|            |   | <b>Toxines de Fusarium</b><br>Mostres: 47<br>SD: 47 (100%)<br>AD: 0 (0%) | Cereals i derivats   | 2/39 (5%)   |             |
|            |   |  | Aliments amb cereals per lactants-nens curta edat  | 1/8 (12%)   |             |
|            |   | <b>Amines biògenes</b><br>Mostres: 31<br>SD: 31 (100%)<br>AD: 0 (0%)     | <b>Histamina</b><br>Mostres: 31<br>SD: 31 (100%)<br>AD: 0 (0%)   | Conserves de peix                                 | 5/15 (33%)  |
|            |   |  |  | Formatges   | 1/16 (6%)   |
|            |   |  | <b>Altres amines biògenes</b><br>Mostres: 16<br>SD: 16 (100%)<br>AD: 0 (0%)  | Formatges   | 14/16 (88%) |

# Annex 1: Límits de tolerància per a la valoració dels resultats

**Taula 3: Límits de Tolerància per paràmetre i aliment**

| Grup d'aliment   | Paràmetre                            | Contingut màxim         | Referència   |
|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Carns fresques</b>  | Pb (mg/kg)                           | 0,10                    | Regl. (CE) 1881/2006   |
|  | Cd (mg/kg)                           | 0,050                   | Regl. (CE) 1881/2006   |
|  | PCBs                                 | -                       | Rec. 2006/88/CE / SVT-IB   |
|  | Plaguicides                          | Variable                | RD 569/1990  |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB El Regl. (CE) 1441/2007 tolera la seva presència en 2 a 7 de 50 canals, en funció de l'espècie animal. |
|  | I. E. Coli O157 en 25 g              | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
|  | I. Campylobacter en 25 g             | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
| <b>Carns picades</b>   | I. Yersinia en 25 g                  | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
|  | SO <sub>2</sub> (mg/kg)              | Absència                | RD 142/2002  |
|  | R. Aerobis/g                         | 5,0*10 <sup>6</sup>     | Regl. (CE) 1441/2007   |
|  | R. E. Coli/g                         | 5,0*10 <sup>2</sup>     | Regl. (CE) 1441/2007   |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g | 1,0*10 <sup>3</sup>     | SVT-IB   |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007   |
|  | I. E. Coli O157 en 25 g              | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
|  | I. Campylobacter en 25 g             | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
| <b>Preparats de carn (salsitxa fresca, botifarra fresca, llonganissa fresca burger meat)* altres</b> | I. Yersinia en 25 g                  | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
|  | SO <sub>2</sub> (mg/kg)              | 450<br>Absència*        | RD 142/2002  |
|  | Gluten (mg/kg)                       | -                       | RD 1334/1999 / SVT-IB  |
|  | Proteïnes de la llet                 | -                       | RD 1334/1999 / SVT-IB  |
|  | R. Aerobis/g                         | 1,0*10 <sup>7</sup>     | SVT-IB   |
|  | R. E. Coli/g                         | 5,0*10 <sup>3</sup>     | Regl. (CE) 1441/2007   |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g | 1,0*10 <sup>3</sup>     | SVT-IB   |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007   |
|  | I. E. Coli O157 en 25 g              | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
|  | I. Campylobacter en 25 g             | Absència                | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB  |
| I. Yersinia en 25 g  | Absència                             | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB |  |

→

| Grup d'aliment   | Paràmetre                            | Contingut màxim             | Referència                             |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Preparats de carn adobats crus (pinxos, broxetes, costella, llom,...)</b>                     | SO <sub>2</sub> (mg/kg)              | Absència                    | RD 142/2002                            |
|  | Nitrit sòdic (mg/kg)                 | Absència                    | RD 142/2002                            |
|  | Nitrat sòdic (mg/kg)                 | Absència                    | RD 142/2002                            |
|  | R. Aerobis/g                         | 1,0*10 <sup>7</sup>         | SVT-IB                                 |
|  | R. E. Coli/g                         | 5,0*10 <sup>3</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007                   |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g | 1,0*10 <sup>3</sup>         | SVT-IB                                 |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. E. Coli O157 en 25 g              | Absència                    | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB                |
|  | I. Campylobacter en 25 g             | Absència                    | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB                |
| I. Yersinia en 25 g  | Absència                             | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB     |  |
| <b>Productes carnis curats tradicionals (pernil, llom, fuet*,...)</b>                            | Nitrit sòdic (mg/kg)                 | 100                         | RD 1118/2007RD<br>142/2002             |
|  | Nitrat sòdic (mg/kg)                 | 250                         | RD 1118/2007RD<br>142/2002             |
|  | Gluten (mg/kg)*                      | -                           | RD 1334/1999 / SVT-IB                  |
|  | Proteïnes de la llet*                | -                           | RD 1334/1999 / SVT-IB                  |
|  | R Listeria monocytogenes             | 1,0*10 <sup>2</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
| <b>Productes carnis tractats per la calor (pernil dolç, choped, salsitxes cuites, patés,...)</b> | Nitrit sòdic (mg/kg)                 | 150<br>100 en esterilitzats | RD 142/2002                            |
|  | Gluten (mg/kg)                       | -                           | RD 1334/1999 / SVT-IB                  |
|  | Proteïnes de la llet                 | -                           | RD 1334/1999 / SVT-IB                  |
|  | R Listeria monocytogenes             | 1,0*10 <sup>2</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
| <b>Ous</b>   | PCBs                                 | -                           | Rec. 2006/88/CE /<br>SVT-IB            |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Rep. EFSA 2007 / SVT-IB                |
|  | I. Salmonella a la closca            | -                           | SVT-IB                                 |
| <b>Ovoproductes</b>  | PCBs                                 | -                           | Rec. 2006/88/CE /<br>SVT-IB            |
|  | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Regl. (CE) 1441/2007                   |
|  | R. Enterobacteris/g                  | 1,0*10 <sup>2</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007                   |
| <b>Llets i iogurts beguts</b>  | Aflatoxina M <sub>1</sub> (mg/l)     | 0,050                       | Regl. (CE) 1881/2006                   |
| <b>Mantegues</b>   | Plaguicides                          | Variable                    | RD 569/1990                            |
|  | PCBs                                 | -                           | Rec. 2006/88/CE /<br>SVT-IB            |
| <b>Formatges frescos</b>   | I. Salmonella en 25 g                | Absència                    | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | R Listeria monocytogenes             | 1,0*10 <sup>2</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g | 1,0*10 <sup>2</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007                   |
|  | R. E. Coli/g                         | 1,0*10 <sup>3</sup>         | Regl. (CE) 1441/2007                   |



| Grup d'aliment  | Paràmetre                            | Contingut màxim                                    | Referència                             |
|---|--------------------------------------|--|--|
| <b>Formatges madurats</b><br>(a) A base de llet sotmesa a tractament tèrmic<br>(b) A base de llet crua<br>(c) Madurats a base de llet sotmesa a pasteurització o tractament tèrmic més fort   | Nitrat sòdic (mg/kg)                 | 150  | RD 1118/2007RD 142/2002                |
|   | Amines biògenes (mg/kg)              | -  | SVT-IB                                 |
|   | Plaguicides                          | Variable   | RD 569/1990                            |
|   | PCBs                                 | -  | Rec. 2006/88/CE / SVT-IB               |
|   | R. E. Coli/g                         | 1,0*10 <sup>3</sup> (a)                            | Regl. (CE) 1441/2007                   |
|   | R. Estafilococs coagulasa positius/g | 1,0*10 <sup>5</sup> (b)<br>1,0*10 <sup>3</sup> (c) | Regl. (CE) 1441/2007                   |
|   | I. Salmonella en 25 g                | Absència   | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|   | R. Listeria monocytogenes            | 1,0*10 <sup>2</sup>                                | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
| <b>Peix fresc</b><br>(a) Anxova, bonítol, verada, anguila, llissa, sorell, luvar, sardina, tonyina*, acadia<br>(b) Peix espasa<br>(c) 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 | CO*                                  | Absència*  | SVT-IB                                 |
|   | Pb (mg/kg)                           | 0,30   | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|   | Cd (mg/kg)                           | 0,05<br>0,10 (a)<br>0,30 (b)                       | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|   | Hg (mg/kg)                           | 0,50<br>1,0 (c)                                    | Regl. (CE) 1881/2006                   |
|   | As (mg/kg)                           | -  | SVT-IB                                 |
|   | PCBs                                 | -  | Rec. 2006/88/CE / SVT-IB               |
|   | I. Salmonella en 25 g                | Absència   | O. 02/08/1991<br>Rep. EFSA 2007        |
|   | I. Vibrio parahaemolyticus en 25 g   | -  | SVT-IB                                 |
|   | R. Vibrio parahaemolyticus NMP/g     | -  | SVT-IB                                 |
|   | <b>Peix fumat</b>                    | HAPs (µg/kg)                                       | 5 benzoapiré                           |
| I. Salmonella en 25 g   |                                      | Absència   | O. 02/08/1991<br>Rep. EFSA 2007        |
| Listeria monocytogenes en 25 g  |                                      | 1,0*10 <sup>2</sup>                                | Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
| R. Enterobacteris/g   |                                      | 1,0*10 <sup>3</sup>                                | O. 02/08/1991                          |
| R. Estafilococs coagulasa positius/g  |                                      | 2,0*10 <sup>1</sup>                                | O. 02/08/1991                          |

| Grup d'aliment   | Paràmetre                                    | Contingut màxim   | Referència  |
|--|--|---|---|
| <b>Conserves de peix</b><br>(a) Anxova, bonítol, verada, anguila, llissa, sorell, luvar, sardina, tonyina, acadia<br>(b) Peix espasa<br>(c) 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<br>*madurats en salmorra | Histamina (mg/kg)                            | 200<br>400*   | Regl. (CE) 1441/2007                                    |
|  | Pb (mg/kg)                                   | 0,30  | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Cd (mg/kg)                                   | 0,05<br>0,10 <sup>(a)</sup><br>0,30 <sup>(b)</sup>  | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Hg (mg/kg)                                   | 0,50<br>1,0 <sup>(c)</sup>  | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | As (mg/kg)                                   | -   | SVT-IB  |
| <b>Crustacis</b><br>(a) Frescs, congelats i ultracongelats<br><br><b>Crustacis cuits de les famílies Peneidae, Solenoceridae i Aristaeidae</b><br>(a) De fins a 80 unitats/kg<br>(b) Entre 80 i 120 unitats/kg<br>(c) De més de 120 unitats/kg<br>(d) Altres crustacis   | Pb (mg/kg)                                   | 0,50<br>exclosa la carn fosca del cranc, el cap i tòrax de la llagosta i crustacis similars (Nephropidae i Palinuridae) | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Cd (mg/kg)                                   | 0,50<br>exclosa la carn fosca del cranc, el cap i tòrax de la llagosta i crustacis similars (Nephropidae i Palinuridae) | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Hg (mg/kg)                                   | 0,50<br>exclosa la carn fosca del cranc, el cap i tòrax de la llagosta i crustacis similars (Nephropidae i Palinuridae) | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | As (mg/kg)                                   | -   | SVT-IB  |
|  | SO <sub>2</sub> a la part comestible (mg/kg) | 150/135 <sup>(a)</sup><br>200/180 <sup>(b)</sup><br>300/270 <sup>(c)</sup><br>150/50 <sup>(d)</sup>                     | RD 1118/2007<br>RD 142/2002                             |
|  | I. Salmonella en 25 g                        | Absència  | O. 02/08/1991<br>Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. Vibrio parahaemolyticus en 25 g           | -   | SVT-IB  |
|  | R. Vibrio parahaemolyticus                   | -<br>1,0*10 <sup>2</sup> (e)  | SVT-IB<br>Rec. 2003/10/CE                               |
|  | R. E. Coli/g                                 | 1,0*10 <sup>1</sup> (e)   | Regl. (CE) 1441/2007                                    |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g         | 1,0*10 <sup>3</sup> (e)   | Regl. (CE) 1441/2007                                    |



| Grup d'aliment                                 | Paràmetre   | Contingut màxim              | Referència  |
|--|---|------------------------------|---|
| <b>Cefalòpodes sense viscères</b><br>(k) Cuits | Pb (mg/kg)  | 1,0                          | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Cd (mg/kg)  | 1,0                          | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Hg (mg/kg)  | 0,50                         | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | As (mg/kg)  | -                            | SVT-IB  |
|  | SO <sub>2</sub> (mg/kg)   | 150<br>50 <sup>(k)</sup>     | RD 142/2002   |
|  | I. Salmonella en 25 g   | Absència                     | O. 02/08/1991<br>Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. Vibrio parahaemolyticus en 25 g  | -                            | SVT-IB  |
|  | R. Vibrio parahaemolyticus  | -<br>1,0*10 <sup>2</sup> (k) | SVT-IB<br>Rec. 2003/10/CE                               |
|  | R. E. coli/g  | 1,0*10 <sup>1</sup> (k)      | Regl. (CE) 1441/2007                                    |
| R. Estafilococs coagulasa positius/g           | 1,0*10 <sup>3</sup> (k)   | Regl. (CE) 1441/2007         |   |
| <b>Bivalves</b><br>(l) Cuits                   | Pb (mg/kg)  | 1,5                          | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Cd (mg/kg)  | 1,0                          | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Hg (mg/kg)  | 0,50                         | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | As (mg/kg)  | -                            | SVT-IB  |
|  | HAPs (µg/kg)  | 10,0 benzopirè               | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | I. Salmonella en 25 g   | Absència                     | O. 02/08/1991<br>Regl. (CE) 1441/2007<br>Rep. EFSA 2007 |
|  | I. Vibrio parahaemolyticus en 25 g  | -                            | SVT-IB  |
|  | R. Vibrio parahaemolyticus  | -<br>1,0*10 <sup>2</sup> (l) | SVT-IB<br>Rec. 2003/10/CE                               |
|  | R. E. coli/100 g  | 2,3*10 <sup>2</sup>          | Regl. (CE) 1441/2007                                    |
| R. E. coli/g                                   | 1,0*10 <sup>1</sup> (l)   | Regl. (CE) 1441/2007         |   |
| R. Estafilococs coagulasa positius/g           | 1,0*10 <sup>3</sup> (l)   | Regl. (CE) 1441/2007         |   |
| <b>Olis vegetals</b>                           | HAPs (µg/kg)  | 2 benzopirè<br>5 en sansa    | Regl. (CE) 1881/2006<br>O. 25/07/2001                   |
|  | Plaguicides   | Variable                     | RD 280/1994   |
| <b>Cereals (arròs)</b>                         | Pb (mg/kg)  | 0,20                         | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | Cd (mg/kg)  | 0,20                         | Regl. (CE) 1881/2006                                    |
|  | As (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                                    |
| Plaguicides                                    | Variable  | RD 280/1994                  |   |
| <b>Cereals en flocs</b><br>(a) De blat de moro | 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                                    |
|  | Zearalenona (µg/kg)   | 50<br>100 <sup>(a)</sup>     | Regl. (CE) 1881/2006<br>Regl. (CE) 1126/2007            |
|  | Fumonisines B1 i B2 (µg/kg)   | 800 <sup>(a)</sup>           | Regl. (CE) 1126/2007                                    |
|  | Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)  | -                            | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB                          |
|  | Plaguicides   | Variable                     | RD 280/1994   |



| Grup d'aliment   | Paràmetre  | Contingut màxim  | Referència                           |
|--|--|--|--------------------------------------|
| <b>Pa, pa de motlle i magdalenes</b>   | Plaguicides  | Variable   | RD 280/1994                          |
|  | Proteïnes de la llet   | -  | RD 1334/1999 / 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                 |
|  | Deoxinivalenol (µg/kg)   | 500  | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Zearalenona (µg/kg)  | 50   | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)   | -  | Regl. (CE) 1881/2006S<br>VT-IB       |
| <b>Pa torrat</b>   | HAPs (µg/kg)   | -  | SVT-IB                               |
| <b>Llegums dessecades</b>  | Plaguicides  | Variable   | RD 280/1994                          |
|  | SO <sub>2</sub> (mg/kg)  | 400  | RD 142/2002                          |
| <b>Pastisseria farcida</b>   | I. E. Coli/g   | Absència   | RD 2419/1978                         |
|  | I. Estafilococs coagulasa positius/0.1g  | Absència   | RD 2419/1978                         |
|  | I. Salmonella en 25 g  | Absència   | RD 2419/1978                         |
|  | R. Listeria monocytogenes  | 1,0*10 <sup>2</sup>  | Regl. (CE) 1441/2007                 |
| <b>Menjars preparats</b><br>(a) Sense tractament tèrmic o amb tractament tèrmic amb ingredients no sotmesos a tractament tèrmic (grup A)<br>(b) Amb tractament tèrmic (grup B) | R. Aerobis/g   | 1,0*10 <sup>6</sup> (a)<br>1,0*10 <sup>5</sup> (b)   | RD 3484/2000                         |
|  | R. Coliformes/g  | 1,0*10 <sup>4</sup> (a)<br>1,0*10 <sup>2</sup> (b)   | RD 3484/2000                         |
|  | Gluten (mg/kg)   | -  | RD 1334/1999 / SVT-IB                |
|  | E. Coli/g  | 1,0*10 <sup>2</sup> (a)<br>Absència (b)  | RD 3484/2000                         |
|  | R. Estafilococs coagulasa positius/g   | 1,0*10 <sup>2</sup>  | RD 3484/2000                         |
|  | I. Salmonella en 25 g  | Absència   | RD 3484/2000                         |
|  | R Listeria monocytogenes/g   | 1,0*10 <sup>2</sup>  | RD 3484/2000<br>Regl. (CE) 2073/2005 |
| <b>Aliments elaborats a base de cereals per a lactants i nens de curta edat</b><br>(*) De blat de moro   | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)  | 0,10   | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg)                        | 0,20   | SVT-IB                               |
|  | Ocratoxina A (µg/kg)   | 0,50   | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Deoxinivalenol (µg/kg)   | 200  | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Zearalenona (µg/kg)  | 20   | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Fumonisines B1 i B2 (µg/kg)  | 200 (*)  | Regl. (CE) 1881/2006                 |
|  | Toxines T-2 i HT-2 (µg/kg)   | -  | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB       |
|  | Plaguicides (mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant) | 0,01<br>0,008 (etoprofos)<br>0,006 (cadusafos, demeton-S-metil/ demeton-S-metilsulfona/oxidemeton-metil, propineb/ propilentiourea)<br>0,004 (fipronil)<br>0,003 (disulfoton, fensulfotion, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbencé, nitrofen, ometoato, terbufos, aldrin/ dieldrin, endrin) | RD 490/1998                          |



| Grup d'aliment   | Paràmetre   | Contingut màxim  | Referència           |
|--|---|--|----------------------|
| <b>Preparats per a lactants i preparats de continuació</b><br>(a) Deshidratats | Plaguicides<br>(mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant) | 0,01<br>0,008 (etoprofos)<br>0,006 (cadusafos, demeton-S-metil/ demeton-S-metilsulfona/oxidemeton-metil, propineb/ propilentiourea)<br>0,004 (fipronil)<br>0,003 (disulfoton, fensulfoton, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbençé, nitrofené, ometoato, terbufos, aldrin/ dieldrin, endrin) | RD 72/1998           |
|  | Aflatoxina M <sub>1</sub> (µg/l)  | 0,025  | Regl. (CE) 1881/2006 |
|  | I. Enterobacteris en 10 g   | Absència (a)   | Regl. (CE) 2073/2005 |
|  | B. cereus   | 5,0*10 <sup>2</sup> (a)  | Regl. (CE) 1441/2007 |
|  | Enterobacter sakazakii en 10 g  | Absència (a)   | Regl. (CE) 2073/2005 |
|  | I Salmonella en 25 g  | Absència (a)   | Regl. (CE) 2073/2005 |
| <b>Aliments infantils amb hortalisses</b>                                      | Plaguicides<br>(mg/kg de producte llest per al consum o reconstituït conforme a les instruccions del fabricant) | 0,01<br>0,008 (etoprofos)<br>0,006 (cadusafos, demeton-S-metil, propineb/propilentiourea)<br>0,004 (fipronil)<br>0,003 (disulfoton, fensulfoton, fentin, haloxifop, heptaclor, hexaclorbençé, nitrofené, ometoato, terbufos, aldrin/ dieldrin, endrin)   | RD 490/1998          |
|  | Nitrats (mg/kg)   | -  | SVT-IB               |



| Grup d'aliment   | Paràmetre   | Contingut màxim   | Referència  |                                |                      |
|--|---|---|---|--------------------------------|----------------------|
| <b>Hortalisses</b><br><b>Espinacs frescs</b><br>(a) octubre a març<br>(b) abril a setembre<br>(c) Espinacs congelats<br><b>Enciam no Iceberg</b><br>(d) octubre a març,<br>hivernacle<br>(e) octubre a març,<br>aire lliure<br>(f) abril a setembre,<br>hivernacle<br>(g) abril a setembre,<br>aire lliure<br><b>Enciam Iceberg</b><br>(h) hivernacle<br>(i) aire lliure<br>(j) Altres hortalisses<br><br>* En hortalisses del<br>gènere Brassica<br>(col, bròquil, repol-<br>lo, col llombarda,<br>coliflor, nap, rave),<br>hortalisses de fulla i<br>bolets cultivats<br># De fulla, bolets<br>cultivats i apinaps<br>\$ Tiges joves, hor-<br>talisses d'arrel,<br>patates pelades | Plaguicides   | Variable  | RD 280/1994<br>Rec. 2007/225/CE   |                                |                      |
|  | Pb (mg/kg)  | 0,10<br>0,30 *  | Regl. (CE) 1881/2006  |                                |                      |
|  | Cd (mg/kg)  | 0,050<br>0,20#<br>0,10\$  | Regl. (CE) 1881/2006  |                                |                      |
|  | As (mg/kg)  | -   | SVT-IB  |                                |                      |
|  | Nitrats (mg/kg)   | 3000 (a)<br>2500 (b)<br>2000 (c)<br>4500 (d)<br>4000 (e)<br>3500 (f)<br>2500 (g)<br>2500 (h)<br>2000 (i)<br>- (j)   | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB  |                                |                      |
|  | Plaguicides   | Variable  | RD 280/1994<br>Rec. 2007/225/CE   |                                |                      |
|  | <b>Fruites</b>  | Plaguicides   | Variable  | RD 280/1994                    |                      |
|  |   | <b>Fruita seca</b><br>(a) Albercocs, préssecs,<br>panses, prunes i<br>figues dessecats<br>(b) Plàtans dessecats<br>(c) Pomes i peres<br>dessecades<br>(d) Altres fruites desseca-<br>des i fruits de closca<br>(e) Fruits secs assao-<br>nats i coco dessecat | 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)  | 10,0 en panses<br>-   | Regl. (CE) 1881/2006<br>SVT-IB |                      |
| SO <sub>2</sub> (mg/kg)  |   | 2000 (a)<br>1000 (b)<br>600 (c)<br>500 (d)<br>50 (e)  | RD 142/2002   |                                |                      |
| <b>Condiments i<br/>espècies</b><br>§ "Chile", "pimentón",<br>pebre vermell, pols<br>de cayena, pols de<br>curry   |   | Colorant vermell Sudan I, II, III, IV§  | Absència  | Dec. 2004/92/CE                |                      |
|  | Colorants artificials§  | -   | RD 2001/1995  |                                |                      |
|  | SO <sub>2</sub> (mg/kg)   | < 10  | RD 142/2002   |                                |                      |
|  | Sorbats (mg/kg)   | 1000  | RD 142/2002   |                                |                      |
|  | Benzoats (mg/kg)  | 1000  | RD 142/2002   |                                |                      |
|  | As (mg/kg)  | 3   | RD 2242/1984  |                                |                      |
|  | Plaguicides   | Variable  | RD 280/1994   |                                |                      |
|  | Aflatoxina B <sub>1</sub> (µg/kg)   | 5   | Regl. (CE) 1881/2006  |                                |                      |
|  | Aflatoxines (B <sub>1</sub> +B <sub>2</sub> +G <sub>1</sub> +G <sub>2</sub> ) (µg/kg) | 10  | Regl. (CE) 1881/2006  |                                |                      |
|  | Ocratoxina A (µg/kg)  | -   | SVT-IB  |                                |                      |

→

| Grup d'aliment  | Paràmetre               | Contingut màxim | Referència             |
|---|-------------------------|-----------------|------------------------|
| <b>Aigües envasades</b>   | Bromats (µg/l)          | 10              | RD 1074/2002           |
|   | Arsènic (µg/l)          | 10              | RD 1074/2002           |
|   | Trihalometans (µg/l)    | 100             | RD 1074/2002           |
| <b>Vins de taula envasats</b><br>* Negres<br>** Blancs i rosats | Sorbats (mg/kg)         | 200             | RD 142/2002            |
|   | SO <sub>2</sub> (mg/kg) | 210*<br>260**   | Regl. (CE) 1493/1999   |
|   | Ocratoxina A (µg/kg)    | 2               | Regl. (CE) 1881/2006   |
| <b>Aliments sense gluten</b><br>(salses, brous, snacks)         | Gluten (mg/kg)          | -               | RD 1334/1999<br>SVT-IB |

## Taula 4: Disposicions legislatives de referència

| Referència      | Disposició  |
|-----------------|---|
| Dec. 2004/92/CE | Decisió 2004/92/CE de la Comissió, de 21 de gener de 2004, sobre les mesures d'emergència relatives al xili i els seus productes derivats.  |
| O. 02/08/1991   | Ordre de 2 d'agost de 1991, per la qual s'aproven les normes microbiològiques, els límits de contingut en metalls pesats i els mètodes analítics per a la determinació de metalls pesats per als productes de la pesca i de l'aquicultura.  |
| O. 25/07/2001   | Ordre de 25 de juliol de 2001 per la qual s'estableixen els límits de determinats hidrocarburs aromàtics policíclics en oli de sànsa.   |
| RD 72/1998      | Reial Decret 72/1998, de 23 de gener, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico sanitària específica dels preparats per a lactants i preparats de continuació  |
| RD 142/2002     | Reial Decret 142/2002, d'1 de febrer, pel que s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització.  |
| RD 280/1994     | Reial Decret 280/1994, de 18 de febrer, pel qual s'estableixen els límits màxims de residus de plaguicides i el seu control en determinats productes d'origen vegetal.  |
| 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 1074/2002    | Reial Decret 1074/2002 del 18 d'octubre, pel qual es regula el procés d'elaboració, circulació i comerç d'aigües de beguda envasades.   |
| RD 1118/2007    | Reial Decret 1118/2007, de 24 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 142/2002, d' 1 de febrer, pel qual s'aprova la llista positiva d'additius diferents de colorants i edulcorants per al seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'utilització. |
| RD 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 2001/1995    | Reial Decret 2001/1995, de 7 de desembre, pel que s'aprova la llista positiva d'additius colorants autoritzats pel seu ús en l'elaboració de productes alimentaris, així com les seves condicions d'ús.   |



|                      |  |
|----------------------|--|
| 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 2419/1978         | Reial Decret 2419/1978, de 19 de maig, pel qual s'aprova la reglamentació tècnico sanitària per a l'elaboració, circulació i comerç de productes de confiteria, pastisseria, brioixeria i rebosteria.  |
| RD 3484/2000         | Reial Decret 3484/2000, de 29 de desembre, pel qual s'estableixen les normes d'higiene per a l'elaboració, distribució i comerç de menjars preparats.  |
| 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. 2006/88/CE      | Recomanació 2006/88/CE de la Comissió, de 6 de febrer de 2006, relativa a la reducció de la presència de dioxines, furans i PCB als pinsos i aliments  |
| Rec. 2007/225/CE     | Recomanació 2007/225/CE de la Comissió, de 3 d'abril de 2007, relativa a un programa comunitari coordinat de control pel 2007 destinat a garantir el respecte dels límits màxims de residus de plaguicides en els cereals i en determinats productes d'origen vegetal i als programes nacionals de control per al 2008                           |
| Regl. (CE) 1126/2007 | Reglament (CE) 1126/2007 de la Comissió, de 28 de setembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) 1881/2006 pel que es fixa el contingut màxim de determinats contaminants en els productes alimentaris pel que es refereix a les toxines del Fusarium en el blat de moro i productes de blat de moro.  |
| Regl. (CE) 1441/2007 | 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  |
| 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   |
| Rep. EFSA 2007       | Report of the Task Force on Zoonoses Data Collection -Manual for Reporting on Zoonoses, Zoonotic Agents, Antimicrobial Resistance and Food-borne Outbreaks in the framework of Directive 2003/99/EC and on some other pathogenic microbiological agents for information derived from the reporting year 2006, The EFSA Journal (2007), 100, 1-86 |
| SVT-IB               | Sense valor de tolerància o assignat sota criteris interns, analitzat amb l'objectiu de disposar d'informació de base.   |

