

01. Productos cárnicos

Determinaciones fisicoquímicas

Ácido benzoico	HPLC detector de ultravioleta visible	Interno: OPMEI006	A partir de 20 mg/kg	SI
Ácido sórbico	HPLC detector de ultravioleta visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 mg/kg	SI
Almidón cuantitativo	Solubilización y espectrofotometría	O.M. 1/12/81 Anexo III	A partir de 2g/100g	SI
Azúcares totales y reductores	Método Luff School (OPMEB040)	O.M.31/07/79 Anexo 2. Apartado 11	A partir de 0,3% de glucosa	NO
Cenizas	Incineración en mufla	Interno:OPMEB024	A partir de 0,30g/100g	NO
Cloruros	Método de Mohr	Interno: OPMEB054	A partir de 0,40g NaCl/100g	SI
Dióxido de azufre (Sulfito)	Volumetría	Interno: OPMEB017	A partir de 50 mg SO ₂ /kg	SI
Fósforo (Fosfatos)	Espectrofotometría ultravioleta visible	Interno: OPMEB039	A partir de 4,0 g P ₂ O ₅ /kg	SI
Gluten	Técnica ELISA	Test comercial	A partir de 5 ppm	NO
Grasa	Hidrólisis ácida y método Soxhlet	Interno:OPMEB026	A partir de 10g/100g	SI
Hidroxiprolina	Hidrólisis ácida y método Soxhlet	O.M. 31/07/79. Anexoll Apartado 12	A partir de 0,16 g/100g	SI
Humedad	Desecación a 102°C. Gravimetría	Interno:OPMEB025	A partir de 3,00 g/100g	SI
Nitratos	HPLC Cromatografía Líquida	Interno: OPMEB063	A partir de 20 mg NaNO ₃ /kg	SI
Nitritos	Espectrofotometría UV-Visible	O.M.31/07/79 Anexo II. Apartado 13	A partir de 2,5 mgNaNO ₂ /kg	SI
Nitrógeno total y proteínas	Método Kjeldahl	Interno:OPMEB023	A partir de 1,5 g N/100g	SI

Determinaciones microbiológicas

Investigación de Campylobacter termotolerantes	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM015	Presencia/Ausencia	SI
Investigación de Listeria monocytogenes	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM008	Presencia/Ausencia	SI
Investigación de Salmonella spp	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM001	Presencia/Ausencia	SI
Investigación de Salmonella spp	PCR a Tiempo real	Interno: OPMEM023	Presencia/Ausencia	SI
Recuento de Enterobacteriaceae	Método en placa VRBG.	Interno:OPMEM003	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Escherichia coli beta glucouronidasa +	Método en placa CHR.	Interno:OPMEM012	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de estafilococos coagulasa positivos	Método en placa BP.	Interno:OPMEM004	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Listeria monocytogenes	Método en placa ALOA	Interno: OPMEM009	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de microorganismos a 30°C	Método en placa PCA	Interno: OPMEM006	A partir de 10 ufc/g	SI

02. Productos de la pesca, moluscos y crustáceos

Determinaciones fisicoquímicas

Ácido benzoico	HPLC Cromatografía Líquida	Interno: OPMEB064	A partir de 20 ppm	NO
Ácido bórico	Reacción con quinalizarina	Interno: OPMEB018	A partir de 118 mg/kg	NO
Ácido sórbico	HPLC Detector de ultravioleta visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 ppm	NO
Cadmio	Incineración en mufla y Absorción	Interno: OPMEB065	A partir de 0,02 mg/kg	SI
Dióxido de azufre (Sulfito)	Volumetría	Interno: OPMEB017	A partir de 50 mg SO ₂ /kg	SI

2 de marzo de 2011.

Determinación analítica	Técnica analítica	Referencia	Rango	Acreditado? -
-------------------------	-------------------	------------	-------	---------------

Investigación de Anisakis	Observación directa			NO
Mercurio	Digestión ácida/ A Atómica Técnica del	Interno: OPMEI001	A partir de 0,05 mg/kg	SI
Plomo	Incineración en mufla y Absorción	Interno: OPMEB065	A partir de 0,2 mg/kg	SI
Determinaciones microbiológicas				
Investigación de Salmonella	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM001	Presencia/ Ausencia	SI
Investigación de Salmonella spp	PCR a Tiempo real	Interno: OPMEM023	Presencia/ Ausencia	SI
Recuento de Escherichia coli beta glucuronidasa +	NMP Número mas probable	Interno =OPMEM021	A partir de 2 ufc/g	SI
Recuento de estafilococos coagulasa +	Método en placa.BP	Interno: OPMEM004	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Listeria monocytogenes	Método en placa. ALOA	Interno: OPMEM009	A partir de 10 ufc/g	SI

03. Leche y derivados

Determinaciones fisicoquímicas

Acidez	método automático	Interno: OPMEB008		NO
Acidez (OPMEB000)	Volumetría	O.M. 31/01/77. Anejo 2. Aptado 2(a)	A partir de 0,08 g. a. Láctico	NO
Ácido benzoico	HPLC detector de ultravioleta visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 ppm	NO
Ácido sórbico	HPLC detector de ultravioleta visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 ppm	NO
Actividad fosfatásica	Reacción con fenilfosfato disódico	Interno: OPMEB009	A partir de 8microg fenol/ml	NO
Calcio	Volumetría	Interno: OPMEB058		NO
Cenizas	Incineración en mufla	Interno: OPMEB024	A partir de 0,30g/100g	SI
Cloruros	Método de Mohr	Interno:OPMEB054	A partir de 0,40g NaCl/100 g	SI
Densidad	Medida directa con lactodensímetro	Interno: OPMEB001	-----	NO
Extracto seco	Desecación a 102°C. Gravimetría	O.M. 31/01/77 Anejo 2. Aptado 5 (a).	A partir de 5 g/100g	SI
Grasa	Hidrólisis ácida y método Soxhlet	Interno: OPMEB026	A partir de 3,5 g/100g	SI
Grasa en leche	Método Gerber	O.M. 31/01/77 Anejo 2. Aptdo 1 (e)	A partir de 0,3%	SI
Humedad_ Extracto seco	Desecación a 102°C. Gravimetría	Interno: OPMEB025	A partir de 3,00 g/100g	SI
Lactosa (OPMEB006)	Volumetría	O.M. 31/01/77. Anejo II. Aptdo 4	A partir de 1% lactosa	SI
Nitrógeno total y proteínas	Método Kjeldahl	Interno: OPMEB023	A partir de 0,16g N/100g	SI
Punto crioscópico	Medida directa con crioscopio	Interno: OPMEB002	-0,3 °C -- -0,6°C	NO

Determinaciones microbiológicas

Investigación de Listeria monocytogenes	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM008	Presencia / Ausencia	SI
Investigación de Salmonella spp	PCR a Tiempo real	Interno: OPMEM023	Presencia / Ausencia	SI
Investigación de Salmonella spp	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM001	Presencia / Ausencia	SI
Recuento de coliformes a 30°C	Método en placa VRBL	Interno:OPMEM010	A partir de 10ufc/ml	SI
Recuento de Enterobacteriaceae	Método en placa VRBG	Interno: OPMEM003	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Escherichia coli beta glucuronidasa +	NMP Número mas probable	Interno: OPMEM021	A partir de 2 ufc /g	SI

<u>Determinación analítica</u>	<u>Técnica analítica</u>	<u>Referencia</u>	<u>Rango</u>	<u>Acreditado? -</u>
Recuento de Estafilococos coagulasa +	Método en placa BP.	Interno:OPMEM004	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Listeria monocytogenes	Recuento en placa ALOA	Interno: OPMEM009	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de microorganismos a 30°C	Método en placa PCL.	Interno:OPMEM006	A partir de 10 ufc/ml	SI
Residuos antibióticos y sulfamidas, investigación	Tests comerciales	Interno: OPMEB017	Presencia/Ausencia	NO

04. Grasas, aceites y derivados comestibles

Composición ácidos grasos

Ácido alfa-linolénico (OMEGA 3)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido linoleico (OMEGA 6)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido linoleico trans	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido oleico (OMEGA 9)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido oleico trans	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos monoinsaturados	Cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos poliinsaturados	Cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos saturados	Cromatografía Gaseosa Detector llama			NO

Determinaciones fisicoquímicas

Butil hidroxianisol (BHA)	HPLC detector UV-Visible	Interno: OPMEB066	A partir de 20 ppm	NO
Butil hidroxitoluol (BHT)	HPLC detector UV-Visible	Interno: OPMEB066	A partir de 20 ppm	NO
Dodecilo galato	HPLC Cromatografía Líquida		A partir de 20 ppm	NO
Metil galato	HPLC Cromatografía Líquida		A partir de 20 ppm	NO
Octil galato	HPLC Cromatografía Líquida		A partir de 20 ppm	NO
Propil galato	HPLC Cromatografía Líquida		A partir de 20 ppm	NO

05. Productos de pastelería, bollería, galletas, cereales

Composición ácidos grasos

Ácido alfa-linolénico (OMEGA 3)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido linoleico (OMEGA 6)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido linoleico trans	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido oleico (OMEGA 9)	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácido oleico trans	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos monoinsaturados	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos poliinsaturados	cromatografía Gaseosa Detector llama			NO
Ácidos grasos saturados	Cromatografía Gaseosa Detector llama			NO

Determinaciones fisicoquímicas

Ácido benzoico	HPLC detector de UV Visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 ppm	NO
----------------	-----------------------------	-------------------	--------------------	----

Determinación analítica	Técnica analítica	Referencia	Rango	Acreditado? -
-------------------------	-------------------	------------	-------	---------------

Ácido sórbico	HPLC Cromatografía Líquida detector de Interno: OPMEB064		A partir de 20 ppm	NO
Determinaciones microbiológicas				
Investigación de Escherichia coli	Enriquecimiento LTB. Aislamiento en	Interno:OPMEM013	Ausencia / Presencia	SI
Investigación de Salmonella	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM001	Ausencia / Presencia	SI
Recuento de estafilococos coagulasa +	Método en placa BP.	Interno:OPMEM004	A partir de 10 ufc/g.	SI
Recuento de Listeria monocytogenes	Método en placa. ALOA	Interno: OPMEM009	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de mohos y levaduras	Método en placa SAB.	Interno: OPMEMA16	A partir de 100 ufc/g	NO

06. Hortalizas y derivados

Determinaciones fisicoquímicas

Cadmio	Absorción Atómica de Llama	Interno: OPMEB065	A partir de 0,02 mg/kg	NO
Cenizas	Incineración en mufla	Interno: OPMEB024	A partir de 0,30g/100g	NO
Dióxido de azufre (Sulfito)	Volumetría	Interno: OPMEB017	A partir de 50 mg SO2/kg	NO
Nitrato	HPLC Cromatografía Líquida	Interno: OPMEB063	A partir de 200 mg/kg	SI
Plomo	Absorción Atómica de Llama	Interno: OPMEB065	A partir de 0,2 mg/kg	NO

Pesticidas

Pesticida: 2,4-DDD	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: 2,4-DDT	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: 2,4-DDT	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Aldrín	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Atrazina	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Bromopropilato	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Carbaryl	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Cipermetrina	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Clorpirifos	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Clorpirifos metil	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Deltametrina	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Diazinon	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Diclorvos	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Dicofol	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Dimetoato	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Endosulfan I	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Endosulfan II	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Endosulfan sulfato	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Endrin	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO

<u>Determinación analítica</u>	<u>Técnica analítica</u>	<u>Referencia</u>	<u>Rango</u>	<u>Acreditado? -</u>
Pesticida: Lindano	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Malation	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Metalaxyl	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Metiocarb	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Paratión etil	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Paratión metil	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Penconazol	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Pirimifos etil	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
Pesticida: Terbutilazina	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO

07. Frutas y derivados

Determinaciones fisicoquímicas

Ácido benzoico	HPLC Detector UV- Visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 mg/kg	NO
Ácido sórbico	HPLC Detector UV- Visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 mg/kg	NO
Dióxido de azufre (Sulfito)	Volumetría	Interno : OPMEB017	A partir de 50 mg/kg	NO

Pesticidas

Igual al grupo 06.Hortalizas y derivados	Cromatografía Gaseosa /MS /MS	CG/MS/MS Método VARIAN	A partir de 20 microg/kg	NO
--	-------------------------------	------------------------	--------------------------	----

08. Edulcorantes y similares

Determinaciones fisicoquímicas

Colorante E-102	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-104	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-110	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-122	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-123	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-124	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-127	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-128	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-129	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-131	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-132	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-133	HPLC Detector UV Visible			NO
Colorante E-142	HPLC Detector UV Visible			NO

09. Condimentos y especias

Determinación analítica	Técnica analítica	Referencia	Rango	Acreditado? -
--------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------	----------------------

Determinaciones fisicoquímicas

Nitrato	HPLC Detector de UV visible	Interno: OPMEB063	A partir de 20 mg/kg	NO
---------	-----------------------------	-------------------	----------------------	----

10. Alimentos estimulantes y derivados

Determinaciones fisicoquímicas

Cafeína	HPLC Detector UV Visible			NO
Cenizas	Incineración en mufla	Interno: OPMEB024		NO
Humedad_ Extracto seco	Desecación a 102°C. Gravimetría	Interno:OPMEB025		NO

11. Conservas. Platos preparados. Productos dietéticos

Determinaciones fisicoquímicas

Azúcares totales y reductores	Método Luff Schoorl (OPMEB040)	O.M.31/07/79 Anexo 2. Apartado 11	A partir de 0,3% de glucosa	NO
Cenizas	Incineración en mufla	Interno: OPMEB024	A partir de 0,30g/100g	NO
Dióxido de azufre (Sulfito)	Volumetría	Interno: OPMEB017	A partir de 50 mg SO ₂ /kg	NO
Gluten	Técnica ELISA	Test comercial	A partir de 5 ppm	NO
Grasa	Hidrólisis ácida y método Soxhlet	Interno: OPMEB026	A partir de 10g/100g	SI
Humedad_ Extracto seco	desecación a 102°C	Interno: OPMEB025	A partir de 3,00 g/100g	SI
Nitrógeno total y proteínas	Método Kjeldahl	Interno:OPMEB023	A partir de 1,5 N g/100g	SI
Sodio	Emisión atómica	Interno: OPMEB057	10 - 750 mg/100 g	NO

Determinaciones microbiológicas

Investigación de Escherichia coli	Enriquecimiento en LTB, aislamiento en	Interno:OPMEM013	Ausencia/ Presencia	SI
Investigación de Listeria monocytogenes	Enriquecimiento y aislamiento	Interno OPMEM008	Ausencia/Presencia	SI
Investigación de Salmonella spp	PCR a Tiempo real	Interno : OPMEM023	Ausencia/Presencia	SI
Investigación de Salmonella spp.	Enriquecimiento y aislamiento	Interno:OPMEM001	Ausencia/Presencia	SI
Recuento de Bacillus cereus	Método en placa MYP	ISO 7932/2004	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de coliformes	Método en placa CHR	Interno:OPMEM012	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Enterobacteriaceae	Método en placa. VRBG	Interno OPMEM003	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Estafilococos coagulasa +	Método en placa BP.	Interno:OPMEM004	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de Listeria monocytogenes	Método en placa ALOA	Interno OPMEM009	A partir de 10 ufc/g	SI
Recuento de microorganismos a 30°C	Método en placa PCA.	Interno:OPMEM006	A partir de 10 ufc/g	SI

12. Bebidas no alcohólicas

Determinaciones fisicoquímicas

Acesulfamo				NO
Ácido benzoico	HPLC Detector UV Visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 mg/kg	NO

Determinación analítica	Técnica analítica	Referencia	Rango	Acreditado? -
Ácido sórbico	HPLC Detector UV Visible	Interno: OPMEB064	A partir de 20 mg/kg	NO
Aspartamo	HPLC Detector UV Visible			NO
Cadmio	Absorción Atómica de Llama	Interno: OPMEB065	A partir de 0,02 mg/kg	NO
Cafeína	HPLC Detector UV Visible			NO
Ciclamato	HPLC Detector UV Visible			NO
Estaño	Absorción Atómica de Llama			NO
Plomo	Absorción Atómica de Llama	Interno: OPMEB065	A partir de 0,2 mg/kg	NO
Quinina	HPLC Detector UV Visible			NO
Sacarina	HPLC Detector UV Visible			NO