



CARTA DE SERVICIOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS CICC

ACEITES Y GRASAS VEGETALES

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites de oliva	Determinación de los ácidos grasos libres. Método en frío	COI/T.20/Doc. n.º 34
	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta: K 270, K 232, ΔK	PNT 0412. Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 19
	Composición de ácidos grasos por CG-FID	COI/T.20/Doc. n.º 33
	Triglicéridos con ECN42 (Diferencia entre el contenido teórico y los datos obtenidos por HPLC)	COI/T.20/Doc. n.º 20
	Elementos químicos: Arsénico, hierro, níquel, cobre, plomo, cadmio, mercurio, zinc por ICP-MS	PNT 1790
	Índice de peróxidos por volumetría	COI/T.20/Doc. n.º 35
	Humedad y materias volátiles por gravimetría	ISO 662:2016
	Impurezas insolubles por gravimetría	ISO 663:2017
Aceites de oliva virgen	Valoración Organoléptica por análisis sensorial	COI/T.20/Doc. n.º 15
	Estigmastadienos por CG-FID	COI/T.20/Doc. No 11/Rev. 4
Aceites y grasas de origen animal y vegetal	Elementos químicos: Arsénico, hierro, níquel, cobre, plomo, cadmio, mercurio, zinc por ICP-MS	PNT 1790
	Humedad y materias volátiles por gravimetría	ISO 662:2016



ACEITES Y GRASAS VEGETALES

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites y grasas de origen animal y vegetal	Impurezas insolubles por gravimetría	ISO 663:2017
	Índice de peróxidos por volumetría	COI/T.20/Doc. n.º 35
	Acidez por volumetría	BOE-A-1977-16116 Anexo I, Apdo.10
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351
Patatas fritas, aperitivos (snacks), grasas vegetales	Humedad por gravimetría	PNT 1670
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Nitrógeno/Proteínas por volumetría	PNT 1651
	Grasa total por gravimetría	PNT 1653
	Minerales: sodio por ICP-MS	PNT 1790
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351
Patatas fritas y aperitivos (snacks)	Minerales: sodio por ICP-MS	PNT 1790
	Lactosa por CI	PNT 1846
	Cloruro sódico por CI	PNT 1869
	Gluten por ELISA	PNT 1816



BEBIDAS		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de bebida envasadas	pH por potenciometría	BOE-A-1987-15871 Apdo. 4
	Conductividad a 20 °C por método conductimétrico	BOE-A-1987-15871 Apdo. 6
	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio, magnesio, aluminio, potasio, calcio, cromo, manganeso, hierro, cobre, arsénico, selenio, antimonio, bario, mercurio, boro, fósforo, níquel, cobalto, zinc, estroncio, uranio por ICP-MS	PNT 1790
	Aniones por cromatografía iónica: Nitratos, Nitritos, Fluoruros, Fosfatos, Cloruros, Sulfatos, Bromuros por Cl	PNT 1736
	Recuento en placa de mohos y levaduras	PNT 874
	Recuento en placa de enterobacterias	PNT 894
	Detección y recuento en placa de Escherichia coli	PNT 979
	Recuento en placa de aerobios mesófilos	PNT 1667
Bebidas espirituosas	Grado alcohólico por densimetría electrónica	RCE 2870/2000 y sus posteriores modificaciones Anexo I Apéndice II Método B
	Acidez volátil por volumetría	PNT 1673
	pH por potenciometría	PNT 0142
	Elementos químicos: sodio, potasio, calcio, magnesio, hierro, cobre por ICP-MS	PNT 1790



BEBIDAS		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas espirituosas, excepto licores y crema	Sustancias volátiles (aldehídos (acetal y acetaldehído), alcoholes superiores (propanol, butanol, 2-butanol, isobutanol, amílico e isoamílico), acetato de etilo y ácidos volátiles) y de metanol por cálculo	PNT 1674. Método interno basado en Reglamento (CE) 2870/2000 y sus posteriores modificaciones Anexo III
Bebidas alcohólicas, analcohólicas y destilados	Masa volúmica por densimetría electrónica	PNT 1672
	Elementos químicos: sodio, potasio, calcio, magnesio, hierro, cobre por ICP-MS	PNT 1790
Cervezas y cervezas de bajo contenido en alcohol	Grado alcohólico por densimetría electrónica	PNT 1710. Método interno basado en OIV-MA-AS312-01
	pH por potenciometría	PNT 0142
	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio, magnesio, aluminio, potasio, calcio, manganeso, hierro, cobre, zinc, estaño, antimonio, arsénico, fósforo, selenio por ICP-MS	PNT-1790
Cervezas sin alcohol y de bajo contenido en alcohol descarbonatadas	Etanol por CG-FID	PNT 0611
Maltas líquidas o espumosas	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio, magnesio, aluminio, potasio, calcio, manganeso, hierro, cobre, zinc, estaño, antimonio, arsénico, fósforo, selenio por ICP-MS	PNT-1790
Bebidas refrescantes	Acesulfame K por HPLC	PNT 0785
	Ácido Cicláamico y Sacarina por HPLC	PNT 0809
	Cafeína, Ácido Benzoico, Aspartame y Ácido Sórbico por HPLC	PNT 1085
	Quinina por HPLC	PNT 0735



BEBIDAS		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Bebidas refrescantes	Azúcares: Fructosa, Glucosa, Maltosa, Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Taurina por HPLC	PNT 1779
	Elementos químicos: sodio, potasio, calcio, magnesio, hierro, zinc, antimonio, arsénico, cadmio, plomo, estaño, fósforo, aluminio, manganeso, cobre, selenio por ICP-MS	PNT 1790
	Gluten por ELISA	PNT 1816
	Sucralosa por HPLC	PNT 1775
	Etanol por CG-FID	PNT 0611
Horchatas	Grado Brix a 20°C por refractometría	PNT 1493
	pH por potenciometría	PNT 1023
	Almidón. Observación e identificación de muestras por microscopía óptica	PNT 1219
	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Azúcares: Fructosa, Glucosa, Maltosa, Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Azúcares totales expresados en sacarosa por cálculo	PNT 1386
Vinagre	Extracto seco total por gravimetría	OIV OENO 57
	Acidez total por volumetría	OIV OENO 52
	Dióxido de azufre total por volumetría	UNE-EN ISO 33129



BEBIDAS		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinagre	Elementos químicos: hierro, cobre, mercurio, zinc, plomo por ICP-MS	PNT-1790
	Azúcares: Fructosa, Glucosa, Maltosa, Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Elementos químicos: hierro, cobre, mercurio, zinc, plomo por ICP-MS	PNT-1790
Zumos	Grado Brix a 20°C por refractometría	PNT 1026
	pH por potenciometría	PNT 1023
	Acidez total en ácido cítrico por potenciometría	PNT 1024
	Etanol por CG-FID	PNT 0611
	Azúcares: Fructosa, Glucosa, Maltosa, Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Densidad relativa a 20/20°C por densimetría electrónica	PNT 1672
	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, cobre, arsénico, mercurio, fósforo, zinc, estaño por ICP-MS	PNT 1790
Vinos	Grado alcohólico por densimetría electrónica	OIV-MA-AS312-01A método B
	Extracto seco total por densimetría electrónica	OIV-MA-AS2-03B
	pH por potenciometría	PNT 0142
	Histamina por HPLC	PNT 0743



BEBIDAS		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vinos	Ácido sórbico por HPLC	<i>PNT 1343</i>
	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, cobre, arsénico, boro, zinc por ICP-MS	<i>PNT 1790</i>
Vinos aromatizados, vinos, sidras y bitter soda	Metanol por CG-FID	<i>PNT 0999</i>
Vinos y mostos	Acidez total por volumetría	<i>OIV-MA-AS-313-01</i>
	Acidez volátil por volumetría	<i>PNT 0088</i>
Mostos	Etanol por CG-FID	<i>PNT 0611</i>



PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL E HIDRATOS DE CARBONO		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Chocolates, cacao y derivados	Humedad por gravimetría	<i>PNT 0445. Método interno basado en UNE 34078</i>
	Grasa por gravimetría	<i>PNT 1653</i>
	Contenido en frutos secos por gravimetría	<i>PNT 1056</i>
	Lactosa por CI	<i>PNT 1846</i>
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	<i>PNT 1386</i>
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	<i>PNT 1351</i>
	Elementos químicos: cadmio, sodio, calcio, fósforo, hierro, magnesio por ICP-MS	<i>PNT-1790</i>
Café	Extracto acuoso por gravimetría	<i>PNT 0732 Método interno basado en AOAC 973.21</i>
	Humedad por gravimetría	<i>PNT 1238. Método interno basado en ISO 11294</i>
	Cenizas por gravimetría	<i>PNT 1652</i>
	Cafeína por HPLC	<i>PNT 1847</i>
	Elementos químicos: arsénico, cadmio, plomo, cromo, níquel, cobre, mercurio, cobre, potasio, calcio, magnesio, fósforo por ICP-MS	<i>PNT-1790</i>
Té, derivados y especies para infusiones	Humedad por gravimetría	<i>PNT 1239. Método interno basado en AOAC 925.19</i>
	Cenizas por gravimetría	<i>PNT 1652</i>



PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL E HIDRATOS DE CARBONO		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Té, derivados y especies para infusiones	Cafeína por HPLC	PNT 1847
	Elementos químicos: arsénico, plomo, sodio por ICP-MS	PNT-1790
	Detección de materias extrañas y contaminación de insectos y/o fragmentos por microscopía óptica	PNT 0650
	Identificación de la especie por microscopía óptica	PNT 1219
Legumbres secas	Humedad por gravimetría	PNT 1364
	Granos defectuosos, presencia de parásitos, materias extrañas por método visual y gravimetría	PNT 0798. Método interno conforme a BOE-A-1983-30007
	Elementos químicos: cadmio, plomo, sodio por ICP-MS	PNT-1790
Arroz	Humedad por gravimetría	PNT 1364
	Granos defectuosos, presencia de parásitos, materias extrañas por método visual y gravimetría	PNT 0897. Método interno conforme a BOE-A-1980-25297
	Elementos químicos: arsénico, cadmio, plomo, antimonio, cobalto, cobre, cromo, estaño, hierro, manganeso, mercurio, níquel, selenio, zinc, sodio por ICP-MS	PNT-1790
Pastas alimenticias	Humedad por gravimetría	RD 1093/87 Anexo I, Apdo. 2
	Cenizas por gravimetría	RD 1093/87 Anexo I, Apdo. 3
	Grasa por gravimetría	RD 1093/87 Anexo I, Apdo. 4
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	RD 1093/87 Anexo I, Apdo. 5



PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL E HIDRATOS DE CARBONO		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pastas alimenticias	Detección de insectos y materias extrañas de peso ligero por microscopía óptica	PNT 1492
Granos de cereales y harinas	Humedad por gravimetría	PNT 1364
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	PNT 1651
	Detección de insectos y materias extrañas de peso ligero por microscopía óptica	PNT 1492
	Detección de materias extrañas y contaminación de insectos y/o fragmentos por microscopía óptica	PNT 0650
	Detección de almidón por microscopía óptica	PNT 0020
Especias y condimentos	Humedad por gravimetría	PNT 1670
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Extracto etéreo por gravimetría	PNT 1653
	Elementos químicos: arsénico, cadmio, cromo, mercurio, plomo por ICP-MS	PNT-1790
	Identificación de la especie por microscopía óptica	PNT 1219
	Detección de materias extrañas y contaminación de insectos y/o fragmentos por microscopía óptica	PNT 0650
Azafrán	Contenido de restos florales, materias extrañas, insectos e identificación por microscopía óptica	PNT 1071
Panes y productos derivados	pH por potenciometría en panes de masa madre	



PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL E HIDRATOS DE CARBONO		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Panes y productos derivados	Cloruro sódico por Cl	PNT 1869
	Minerales: sodio por ICP-MS	PNT-1790
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	PNT 1651
	Gluten por ELISA	PNT 1816
Frutos secos y leguminosas y derivados	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	PNT 1651
	Elementos químicos: sodio, hierro, fósforo y calcio por ICP-MS	PNT-1790
Frutas desecadas	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Azúcares: Fructosa, Glucosa, Maltosa, Sacarosa por HPLC	PNT 1386
Chocolates, cacao y derivados	Humedad por gravimetría	PNT 0445. Método interno basado en UNE 34078
	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Contenido en frutos secos por gravimetría	PNT 1056
	Lactosa por Cl	PNT 1846
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351



PRODUCTOS DE ORIGEN VEGETAL E HIDRATOS DE CARBONO		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Chocolates, cacao y derivados	Elementos químicos: cadmio, sodio, calcio, fósforo, hierro, magnesio por ICP-MS	PNT-1790
Café	Extracto acuoso por gravimetría	PNT 0732 Método interno basado en AOAC 973.21
	Humedad por gravimetría	PNT 1238. Método interno basado en ISO 11294
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Cafeína por HPLC	PNT 1847
	Elementos químicos: arsénico, cadmio, plomo, cromo, níquel, cobre, mercurio, cobre, potasio, calcio, magnesio, fósforo por ICP-MS	PNT-1790



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Acidez libre por volumetría	BOE-A-1986-15960 Apdo. 7
	Azúcares Glucosa Fructosa Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Elementos químicos: plomo, cobre, zinc, mercurio, níquel, estaño, sodio, potasio, magnesio, hierro por ICP-MS	PNT-1790
	Contenido polínico y monofloralidad por microscopía óptica	PNT 0893
	Hidroximetilfurfural (HMF) por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1986-15960 Apdo. 10
Miel (excepto mieles de brezo con un contenido de humedad superior al 21%)	Humedad por refractometría	BOE-A-1986-15960 Apdo. 9
Miel (excepto mieles con un bajo contenido de enzimas y un contenido de HMF no superior a 15 mg/kg)	Actividad diastásica por espectrofotometría UV-VIS	BOE-A-1986-15960 Apdo. 11
Azúcar (Fructosa)	Fructosa por HPLC	PNT 1386
Azúcar (Blanquilla)	Poder Rotatorio polarimetría	PNT 0582
	Pérdida de masa por desecación	PNT 0577



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Azúcar (Blanquilla)	Elementos químicos: arsénico, cadmio, plomo, hierro, cobre, mercurio por ICP-MS	PNT-1790
	Sacarosa por HPLC	PNT 1386
Azúcar Moreno de caña	Cenizas sulfúricas por gravimetría	BOE-A-1989-17511 Apdo. 8
	Sacarosa por HPLC	PNT 1386
	Elementos químicos: arsénico, cadmio, plomo, hierro, cobre, mercurio por ICP-MS	PNT-1790
Caramelos chicles confites y golosinas	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Colorantes artificiales por cromatografía en papel	PNT 1761
	Ciclamato y sacarina por HPLC	
	Acelsulfame K por HPLC	
	Aspartame por HPLC	
	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Gluten por ELISA	PNT 1816



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Golosinas líquidas	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Ciclamato y sacarina por HPLC	PNT 0809
	Acelsulfame K por HPLC	PNT 0785
	Aspartame por HPLC	PNT 1085
	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Gluten por ELISA	PNT 1816
Jarabes	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Residuo seco soluble (Grado Brix) por refractometría	PNT 1503
Turrone y mazapanes	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Humedad por gravimetría	PNT 1670
	Grasa (extracto etéreo) por gravimetría	PNT 1653
	Nitrógeno y/o Proteínas por volumetría (método Kjeldahl)	PNT 1651
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Almidón cualitativo	PNT 0009



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Turrónes y mazapanes	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351
	Minerales: sodio por ICP-MS	PNT-1790
Turrón duro (fruto seco)	Determinación cuantitativa de fruto seco por gravimetría	PNT 0974
Galletas	Humedad por gravimetría	BOE-A-1987-26230 Apdo.2
	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1987-26230 Apdo.3
	Grasa por gravimetría	BOE-A-1987-26230 Apdo.4
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	BOE-A-1987-26230 Apdo.5
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol	PNT 1850
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico	PNT 1343
	Elementos químicos: sodio, magnesio, hierro, potasio, calcio, fósforo, cobre, zinc, manganeso	PNT-1790
	Gluten por ELISA	PNT 1816
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351
	Lactosa por CI en galletas sin lactosa	PNT 1846



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cereales en copos	Humedad por gravimetría	BOE-A-1988-1152 Apdo. 2
	Cenizas por gravimetría	BOE-A-1988-1152 Apdo. 3
	Grasa por gravimetría	BOE-A-1988-1152 Apdo. 4
	Proteína por volumetría (Método Kjeldahl)	BOE-A-1988-1152 Apdo. 5
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Elementos químicos: sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, fósforo por ICP-MS	PNT-1790
	Gluten por ELISA	PNT 1816
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por CG-FID	PNT 1351
	Lactosa por Cl Cereales en copos sin lactosa	PNT 1846



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos de bollería pastelería y confitería	Humedad por gravimetría	PNT 1670
	Grasa (extracto etéreo) por gravimetría	PNT 1653
	Nitrógeno y/o Proteínas por volumetría (método Kjeldahl)	PNT 1651
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Gluten por ELISA	PNT 1816
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Polialcoholes: Maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Minerales: calcio, sodio, fósforo ICP-MS	PNT-1790
	Insectos y materias extrañas de peso ligero por microscopía óptica	PNT 1443
	Lactosa por CI en productos de bollería pastelería y confitería sin lactosa	PNT 1846



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Salsa de mesa	Acidez por volumetría	PNT 1054
	Grasa (extracto etéreo) por gravimetría	PNT 1653
	Residuo seco soluble (Grado Brix) por refractometría	PNT 1503
	pH por potenciometría	PNT 1733
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Sucralosa por HPLC	PNT 1775
	Almidón cualitativo	PNT 0009
	Cloruro sódico por Cl	PNT 1869
	EDTA por HPLC	PNT 1654
	Minerales: sodio por ICP-MS	PNT-1790
	Gluten por ELISA	PNT 1816
Tomate frito	Colorantes artificiales E-120, E-122, E-124, E-129	PNT 1761
	Composición de ácidos grasos de 12 a 24 átomos de carbono por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	PNT 1351



CONFITERÍA, SALSAS Y ADITIVOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sales de mesa	Pérdida de masa a 110 ° por gravimetría	PNT 0456
	Yoduros por volumetría	PNT 0463
	Cloruro sódico por volumetría	PNT 1757
	Ferrocianuro potásico cualitativo	PNT 1758
	Elementos químicos: cobre, mercurio, plomo, cadmio, arsénico, magnesio, calcio, zinc, sodio, potasio, manganeso, hierro por ICP-MS	PNT-1790
Aditivos	Ciclamato y sacarina por HPLC	
	Acesulfame K por HPLC	
	Aspartame por HPLC	
	Sucralosa por HPLC	PNT 1775
	Colorantes E-102 (tartrazina) E-110(amarillo anaranjado) por cromatografía en papel	PNT 1232



CONSERVAS, PLATOS PREPARADOS Y DIETÉTICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceitunas de mesa	Peso escurrido por gravimetría	PNT 1577
	Detección de materias extrañas y de contaminación por insectos y/o fragmentos por microscopía óptica y otros defectos	PNT 0021
Conservas vegetales en botes de 15,6 cm de diámetro y 33,0 cm de altura como máximo	Espacio Libre de cabeza de bote y ocupación método dimensional (en envases metálicos)	PNT 0757
Conservas vegetales (excepto aceitunas de mesa en peso escurrido)	Determinación del peso neto y escurrido por gravimetría	PNT 0770
Conservas vegetales incluidas en Normas de Calidad	Calibre por método dimensional y gravimetría (en los productos que está legislado por la Norma)	PNT 1137
	Características organolépticas textura uniformidad de tamaño cuento y defectos	PNT 1642
	Elementos químicos: sodio, estaño, plomo, cadmio, cobre, cromo, hierro, mercurio, zinc, arsénico, selenio por ICP-MS	PNT-1790
	Detección de materias extrañas y de contaminación por insectos y/o fragmentos por microscopía óptica	PNT 0021
Conservas de espárragos	Unidades Fibrosas (método físico)	PNT 0795
Líquido de gobierno de conservas vegetales	Turbidez (Método Kertesz)	PNT 0756
	pH por potenciometría	PNT 1499
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	EDTA por HPLC	PNT 1654



CONSERVAS, PLATOS PREPARADOS Y DIETÉTICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Conservas de pescado	Peso neto y peso escurrido por gravimetría	PNT 1666
	Identificación molecular de la especie por secuenciación de ADN	
	Histamina por HPLC	PNT 743
	Ácidos grasos del aceite de cobertura por CG-FID	PNT 1351
	Elementos químicos: sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, cobre, zinc, arsénico, selenio, plomo, níquel, cadmio, cromo, estaño, mercurio, manganeso, cobalto, fósforo por ICP-MS	PNT-1790
Conservas de moluscos	Identificación molecular de la especie por secuenciación de ADN	
Caldos y Sopas	Nitrógeno total por volumetría (Método Kjeldahl)	PNT 1651
	Cloruro sódico por potenciometría o Cl	
	Potenciadores del sabor: glutamato por HPLC en caldos	PNT 0983
Productos transformados a base de frutas y hortalizas	Grado Brix por refractometría	PNT 1503
Mermeladas confituras y jaleas	Grado Brix por refractometría	PNT 1503
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1356
	Polialcoholes: maltitol, manitol, xilitol y sorbitol por HPLC	PNT 1850
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Detección y clasificación de insectos y materias extrañas por microscopía óptica	PNT 0747



CONSERVAS, PLATOS PREPARADOS Y DIETÉTICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Platos preparados	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC	PNT 1343
	Detección de materias extrañas contaminantes por microscopía óptica	PNT 0650
Productos veganos	Detección de ADN animal por PCR Real Time	
	Lactosa por CI	PNT 1846
Preparados para lactantes y de los preparados de continuación. Alimentos Elaborados a Base de Cereales y Alimentos Infantiles para Lactantes y Niños de Corta Edad	Humedad por gravimetría	PNT 1670
	Proteínas por volumetría (Kjeldahl)	PNT 1651
	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Cenizas por gravimetría	PNT 1652
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1356
	Elementos químicos: sodio, magnesio, potasio, calcio, manganeso, hierro, cobre, zinc, fósforo por ICP-MS	PNT-1790
	Gluten por ELISA	PNT 1816
Bebidas vegetales	Lactosa por CI	PNT 1846
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa por HPLC	PNT 1386



CONSERVAS, PLATOS PREPARADOS Y DIETÉTICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos para dieta /reducción de peso	Minerales: calcio, hierro, sodio por ICP-MS	<i>PNT-1790</i>
	Humedad por gravimetría	<i>PNT 1670</i>
	Proteínas por volumetría (Kjeldahl)	<i>PNT 1651</i>
	Grasa por gravimetría	<i>PNT 1653</i>
	Cenizas por gravimetría	<i>PNT 1652</i>
Complementos proteicos	Proteínas por volumetría (Kjeldahl)	<i>PNT 1651</i>



PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Queso	Materia grasa por volumetría (Método de Van Gulik)	PNT 0615. Método interno basado en ISO 3433
	Elementos químicos: arsénico, plomo, níquel, cadmio, cromo, estaño, mercurio, manganeso, cobalto, cobre, calcio, sodio por ICP-MS	PNT-1790
	Identificación molecular de especies: vaca, oveja, cabra por PCR	
	Conservadores: ácido benzoico y ácido sórbico por HPLC	PNT 1343
Mantequilla	Contenido en Agua por gravimetría	PNT 1476. Método interno basado en UNE-EN ISO 3727-1
	Extracto Seco Magro por gravimetría	PNT 1477. Método interno basado en UNE-EN ISO 3727-2
	Materia Grasa por cálculo	PNT 1478. Método interno basado en UNE-EN ISO 3727-3
	Minerales: sodio por ICP-MS en Mantequilla con sal	PNT-1790
Leche líquida	Materia grasa por volumetría (Método Gerber)	PNT 0489. Método interno basado en Decisión 92/608/CEE
	Masa volúmica por hidrometría	Decisión 92/608/CE
		Anexo II, Apdo. VI
	Nitrógeno por volumetría (método Kjeldahl)	PNT 1651
	Elementos químicos: sodio, magnesio, fósforo, calcio, zinc, plomo, arsénico, cadmio, cromo, cobalto, estaño, manganeso, selenio, cobre, hierro por ICP-MS	PNT-1790



PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Leche líquida	Identificación molecular de especies: vaca, oveja, cabra por PCR	
	Lactosa por CI en Leche sin lactosa	PNT 1846
Leche total o parcialmente deshidratada (evaporada, condensada, deshidratada)	Materia grasa por volumetría (Método Gerber)	
	Extracto seco	PNT 1670
	Extracto seco total procedente de la leche por cálculo	
	Sacarosa en Leche condensada	PNT 1386
Preparados lácteos	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
	Lactosa por CI en Preparados lácteos sin lactosa	PNT1846
Yogures	Grasa total por gravimetría	PNT 1353
	Extracto seco magro	
	Conservadores: ácido benzoico y ácido sórbico por HPLC	PNT 1343
	Minerales: calcio, sodio por ICP-MS	PNT-1790
	Azúcares: fructosa, glucosa, sacarosa, maltosa, lactosa por HPLC	PNT 1386
Cuajadas	Extracto seco	PNT 1670
	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Extracto seco magro lácteo por cálculo	



PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Natas	Grasa por gravimetría	<i>PNT 1653</i>
	Azúcares: sacarosa por HPLC en Natas azucaradas	<i>PNT 1386</i>
Pescados y productos de la pesca	Glaseado y contenido neto por gravimetría	
	Histamina por HPLC	<i>PNT 0743</i>
	Identificación molecular de especie por secuenciación de ADN	
	Elementos químicos: sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, cobre, zinc, arsénico, selenio, plomo, níquel, cadmio, cromo, mercurio, manganeso, fósforo	<i>PNT-1790</i>
	Detección de Anisakis por microscopía óptica	<i>PNT 1356</i>
Productos de marisqueo	Identificación molecular de especie por secuenciación de ADN	
Derivados cárnicos	Hidroxiprolina o colágeno por espectrofotometría en embutidos	<i>PNT 1849</i>
	Relación Colágeno /proteína por cálculo	<i>PNY 1849 y 1651</i>
	Nitratos y nitritos por Cl	<i>PNT 1865</i>
	Almidón por colorimetría (método cualitativo)	<i>BOE-A-1979-21118 Anexo II, Apdo. 2</i>
	Relación Agua/proteína por cálculo	
	Humedad por gravimetría	<i>PNT 1670</i>



PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Derivados cárnicos	Grasa por gravimetría	PNT 1653
	Nitrógeno por volumetría (método Kjeldahl)	PNT 1651
	Detección molecular de especies: porcino, vacuno, equino, oveja, cordero, pollo, pavo, oca, pato, ciervo, corzo, gamo por PCR	
	Conservadores: ácido sórbico y ácido benzoico por HPLC en platos preparados cárnicos	PNT 1343
	Elementos químicos: sodio, magnesio, potasio, calcio, hierro, cobre, zinc, fósforo, arsénico, selenio, plomo, níquel, cadmio, cromo, estaño, mercurio, manganeso por ICP-MS	PNT 1790
Huevos	Análisis cualitativo de huevos y determinación del peso	PNT 1842

Alcance de Acreditación nº 178/LE389: [ALCANCE DE ACREDITACIÓN](#)

Actualizado: Enero 2025