SILLIKER IBÉRICA, S.A. (Unipersonal)

Dirección/*Address*: C/ Longitudinal 8, nº26, Mercabarna; 08040 Barcelona
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/*Activity*: **Ensayo/Test**
Acreditación/*Accreditation* nº: **257/LE413**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 02/03/2001

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev./Ed.65 Fecha/*date* 16/07//2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:
Locations where the activities covered by accreditation are performed:

C/ Longitudinal 8, nº26, Mercabarna; 08040 Barcelona (Laboratorio Central)
C/ Dos de mayo, nº 273-275; 08025 Barcelona (Centro de Análisis Sensorial)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS PARA INFORMACIÓN NUTRICIONAL" (NT-70.01)*:
ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST FOR NUTRITION INFORMATION" (NT-70.01)*

- **Ensayos para información nutricional obligatoria y completa conforme al Reglamento CE nº 1169/2011, en alimentos:**
  Test for mandatory and full nutrition declaration in accordance with Regulation EC No. 1169/2011, in foods
  - Valor energético / *Energy value*
  - Grasas / *Fat*
  - Ácidos grasos saturados / *Saturated fatty acids*
  - Hidratos de carbono / *Carbohydrates*
  - Azúcares / *Sugars*
  - Proteínas / *Protein*
  - Sal (determinación de sodio) / *Salt (Deteminatiosn of Sodium)*
  - Ácidos grasos monoinsaturados y poliinsaturados / *Mono-unsaturates and polyunsaturates fatty acids*
  - Almidón / *Starch*
  - Fibra alimentaria / *Fibre*
  - Vitaminas (Vitamina A, Vitamina D, Vitamina E, Vitamina K, Vitamina C, Tiamina, Riboflavina, Niacina, Vitamina B6, Ácido fólico, Vitamina B12, Biotina y Ácido pantoténico) / *Vitamins (Vitamin A, Vitamin D, Vitamin E, Vitamin K, Vitamin C, Thiamin, Riboflavin, Niacin, Vitamin B6, Folic acid, Vitamin B12, Biotin y Pantothenic acid)*
  - Minerales (Cloruro, Calcio, Magnesio, Zinc, Cobre, Hierro, Fósforo, Potasio) / *Minerals (Chloride, Calcium, Magnesium, Zinc, Copper, Iron, Phosphorus, Potassium)*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS" (NT-70.02)*:
ACCREDITATION PROGRAMME: "MICROBIOLOGICAL FOOD TESTING" (NT-70.02)* :

- **Ensayos para el cumplimiento de los criterios microbiológicos de los alimentos:**
  Tests for compliance with microbiological criteria for food:
  - *Listeria monocytogenes* / *Listeria monocytogenes*
  - Salmonella / *Salmonella*
  - *Escherichia coli* / *Escherichia coli*
  - Recuento de colonias aerobias / *Aerobic colony count*
  - Enterobacteriáceas / *Enterobacteriaceae*
  - Estafilococos coagulasa positivos / C*oagulase-positive Staphylococci*
  - Presunto *Bacillus cereus* / *Presumptive Bacillus cereus*
  - Enterotoxinas estafilocócicas / *Staphylococcal enterotoxins*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS DE GLUTEN Y ALÉRGENOS EN ALIMENTOS" (NT-70.03)*:
ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST OF GLUTEN AND ALLERGEN IN FOOD" (NT-70.03)*:

- **Ensayos para la información sobre sustancias o productos que causan alergias o intolerancias:**
  Tests for information on substances or products causing allergies or intolerances:
  - Gluten / *Gluten*
  - Huevo / *Egg*
  - Cacahuetes / *Peanuts*
  - Soja / *Soybean*
  - Leche (proteínas) / *Milk (proteins)*
  - Dióxido de azufre y sulfitos / *Sulphur dioxide and sulphites*
  - Almendra / *Almond*
  - Avellana / *Hazelnut*
  - Nuez / *Walnut*

***Disponibles en la página web de ENAC**
**** Available on the ENAC website***

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: Zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)
Category 0 (Test in the permanent laboratory)

LABORATORIO CENTRAL

AREA DE FÍSICO-QUÍMICA/ *PHYSICAL-CHEMICAL AREA*

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas
Analysis by gravimetric and titrimetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Valor energético (por cálculo) *Energy value (by calculation)*	PNTA0136 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 1169/2011* *Regulation (EC) nº 1169/2011*
Alimentos sólidos (excepto leche y productos lácteos) Alimentos para animales de compañía *Solid foodstuffs (except milk and milk products)* *Pet food*	Grasa por gravimetría *Fat by gravimetry*	PNTA0133 Rev. 14 *Método interno* *In-house method*
Alimentos líquidos (excepto leche), bebidas, salsas líquidas *Liquid food (except milk), beverages, liquid sauces*		PNTA0172 Rev. 3 *Método interno* *In-house method*
Yogures, postres lácteos, quesos frescos *Yogurt, milk desserts, fresh cheeses*	Grasa por gravimetría (método Weibull-Berntrop) *Fat by gravimetry (Weibull-Berntrop method)*	PNTA0132 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ISO 8262*
Queso *Cheese*	Grasa por gravimetría (método Schmid-Bondzynski-Ratzlaff) *Fat by gravimetry (Schmid-Bondzynski-Ratzlaff method)*	ISO 23319 / IDF250

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Leche líquida Leche concentrada Leche condensada Leche en polvo y productos lácteos en polvo Nata *Liquid milk* *Concentrated milk* *Condensed milk* *Milk powder and powdered milk products* *Cream*	Grasa por gravimetría (método Röse-Gottlieb) *Fat by gravimetry (Röse-Gottlieb method)*	ISO 23318 / IDF249
Alimentos Alimentos para animales de compañía *Food* *Pet food*	Proteína/nitrógeno mediante volumetría (método Kjeldahl) *Protein / Nitrogen by titration (Kjeldahl method)*	PNTA0100 Rev. 17 *Método interno* *In-house method*
Leche y productos lácteos *Milk and milk products*		ISO 8968-3
Alimentos *Food*	Fibra alimentaria (fracciones de alto peso molecular) por método enzimático-gravimétrico *Dietary fiber (high molecular weight fractions) by enzymatic-gravimetric method)*	PNTA0066 *Método interno basado en* *In-house method based on AOAC 991.43*
	Hidratos de carbono (por cálculo) *Carbohydrates (by calculation)*	PNTA0136 *Método interno basado en* *In-house method based on Food energy-methods of analysis and conversion factors, FAO Food and Nutrition Paper*
Alimentos Alimentos para animales de compañía *Food* *Pet food*	Humedad por gravimetría *Moisture by gravimetry*	PNTA0081 Rev. 19 *Método interno* *In-house method*
Cacao y productos a base de cacao *Cocoa and cocoa based products*		IOCCC 3-E
Aceites y grasas *Oils and fats*	Humedad y materias volátiles por gravimetría *Moisture and volatile material by gravimetry*	BOE-A-1977-16116 Anexo I Num. 9 (a)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: Zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Leche Leche concentrada Nata *Milk* *Concentrated milk* *Cream*	Materia seca por gravimetría *Dry matter by gravimetry*	ISO 6731/IDF 21
Leche condensada *Condensed milk*		ISO 6734/IDF 15
Leche en polvo *Milk powder*		PNTA0024 *Método interno basado en* *In-house method based on* *FIL 26A:1993*
Queso *Cheese*	Sólidos totales por gravimetría *Total solids by gravimetry*	ISO5534/IDF4
Alimentos *Food*	Cloruros por volumetría (valoración potenciométrica) *Chlorides by potentiometric titration*	PNTA0078 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 986.26*
Alimentos Alimentos para animales de compañía *Food* *Pet food*	Cenizas por gravimetría *Ashes by gravimetry*	PNTA0083 Rev. 14 *Método interno* *In-house method*
Leche Leche en polvo Nata Queso *Milk* *Dried milk* *Cream* *Cheese*		PNTA0027 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 945.46* *AOAC 930.30* *AOAC 935.42* *AOAC 920.108*
Cerveza *Beer*		PNTA0073 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1985-21911 Anexo I Num. 8*
Alimentos *Food*	Dióxido de azufre y sulfitos por volumetría *Sulphur dioxide and sulfites by titration* *(≥ 5 mg/kg)*	PNTA0067 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC962.16*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos envasados *Packed food*	Peso neto y escurrido por gravimetría *Net weight and drained weight by gravimetry*	PNTA0098 *Método interno conforme a* *In-house method according to BOE-A-1984-26465*
Aceites y grasas *Oils and fats*	Índice de peróxidos por volumetría *Peroxide index by titration*	ISO 3960
Leche *Milk*	Acidez por volumetría *Acidity by titration*	PNTA0020 *Método interno basado en* *In-house method based on AOAC 947.05*
Mantequilla *Butter*		ISO 1740 / IDF6
Cerveza *Beer*	Acidez por volumetría (valoración potenciométrica) *Acidity by potentiometric titration*	PNTA0073 *Método interno basado en* *In-house method based on BOE-A-1985-21911 Anexo I Num. 5*
Complemento alimenticio a base de hierro *Iron-based food supplement*	Hierro por volumetría *Iron by titration*	PNTC1079 Rev. 4 *Método interno* *In-house method*
Complemento alimenticio a base de zinc *Zinc-based food supplement*	Zinc por volumetría *Zinc by tritration*	PNTC1188 Rev. 0 *Método interno* *In-house method*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas
Analysis by electroanalytic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Nitrógeno / Proteína por conductividad térmica (método Dumas) *Protein / Nitrogen by thermal conductivity (Dumas method)*	PNTA0135 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ISO 16634*
Cacao y productos a base de cacao *Cocoa and cocoa based products*	pH por potenciometría *pH by potentiometry* *(3,00 – 8,00 pH units)*	IOCCC 9-E
Alimentos *Food*		PNTA0062 Rev. 11 *Método interno* *In-house method*
	Actividad de agua por resistividad *Water activity by resistivity*	ISO 18787

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: Zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Análisis físico-químicos
Physico-chemical analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Cerveza *Beer*	Grado alcohólico por densimetría *Alcoholic degree by densimetry*	PNTA0073 *Método interno basado en In-house method based on EBC 9.2.1*
	Extracto real, extracto seco primitivo y extracto aparente por densimetría *Real extract by densimetry*	PNTA0073 *Método interno basado en In-house method based on EBC 9.4*
	Densidad por densimetría *Density by densimetry*	PNTA0073 *Método interno basado en In-house method based on EBC 9.43.2*
	Grado de fermentación (por cálculo) *Degree of fermentation (by calculation)*	PNTA0073 *Método interno basado en In-house method based on BOE-A-1985-21911 Anexo I Num. 3*
Alimentos líquidos (excepto vinos y cervezas) *Liquid food (except wine and beer)*	Densidad por densimetría electrónica *Density by densimetry* *(0,900 – 1,500 g/ml)*	PNTA0194 *Método interno basado en método fabricante Mettler Toledo equipo DE40 Density Meter* *In-house method based on manufacturer Mettler Toledo equipment DE40 Density Meter*
Envases *Packaging*	Oxígeno y dióxido de carbono en el envase por célula electroquímica e IR *O_2 and CO_2 in packaging by electrochemical cell and IR* *(0-60%)*	PNTA0195 *Método interno basado en método fabricante WITT equipo Analizador OXYBABY® M+i* *In-house method based on manufacturer WITT equipment Analizador OXYBABY® M+i*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular
Analysis by molecular spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Almidón por espectrofotometría UV-VIS *Starch by UV-VIS spectrophotometry*	PNTA0190 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC920.83*
Mantequillas *Butter*	Índice de peróxidos por espectrofotometría UV-VIS *Peroxide* index *by UV-VIS spectrophotometry*	FIL 74A:1991
Cerveza *Beer*	Dióxido de azufre y sulfitos por espectrofotometría UV-VIS *Sulphur dioxide and sulfites by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,5 mg/l)*	PNTA0073 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1985-21911 Anexo I Num. 10*
	Color por espectrofotometría UV-VIS *Colour by UV-VIS spectrophotometry* *(4 – 200 EBC)*	PNTA0073 *Método interno basado en* *In-house method based on* *EBC 9.6*
	Amargor por espectrofotometría UV-VIS *Bitter by UV-VIS spectrophotometry* *(1 – 40 IBU)*	PNTA0073 *Método interno basado en* *In-house method based on* *EBC 9.8*

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by chromatographical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Grasa extraída de alimentos Aceites y grasas *Fat extracted from foodstuffs* *Oils and fats*	Composición relativa de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Relative composition of fatty acids by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)* Ácido Butírico — *Butyric acid* Ácido Caproico — *Caproic acid* Ácido Heptanoico — *Heptanoic acid* Ácido Caprílico — *Caprylic acid* Ácido Cáprico — *Capric acid* Ácido Undecanoico — *Undecanoic acid* Ácido Láurico — *Lauric acid* Ácido Tridecanoico — *Tridecanoic acid* Ácido Mirístico — *Myristic acid* Ácido Miristoleico — *Myristoleic acid* Ácido Pentadecanoico — *Pentadecanoic acid* Ácido Pentadecenoico — *Pentadecenoic acid* Ácidos grasos C15 ramificados (iso y ante-iso) — *C15 branched-chain fatty acids (iso & ante-iso)* Ácido Palmítico — *Palmitic acid* Ácido Palmitoleico — *Palmitoleic acid* Ácidos grasos C16 ramificados (iso) — *C16 branched-chain fatty acids (iso)* Ácido Heptadecanoico — *Heptadecanoic acid* Ácido Heptadecenoico — *Heptadecenoic acid* Ácidos grasos C17 ramificados (iso y ante-iso) — *C17 branched-chain fatty acids (iso & ante-iso)* Ácido Esteárico — *Stearic acid* Ácidos Trans-oleicos — *Trans-oleic acids* Ácido Cis-oleico — *Cis-oleic acid* Ácidos Trans-linoleicos — *Trans-linoleics acids* Ácido Cis,cis-linoleico — *Cis-cis-linoleic acid* Ácido Gamma-linolénico — *Gamma-linolenic acid* Ácidos Trans-linolénicos — *Trans-linolenic acids* Ácido Cis,cis-linolénico — *Cis,cis-linolenic acid* Ácidos grasos C18 ramificados (iso y ante-iso) — *C18 branched-chain fatty acids (iso & ante-iso)* Ácido Aráquico — *Arachic acid* Ácido Gadoleico — *Gadoleic acid* Ácido Heneicosanoico — *Heneicosanoic acid* Ácido Eicosadienoico — *Eicosadienoic acid* Ácido Behénico — *Behenic acid* Ácido Dihommo-gammalinolénico — *Dihomo-gamma-linolenic acid* Ácido Eicosatrienoico — *Eicosatrienoic acid* Ácido Araquidónico — *Arachidonic acid* Ácido Erúcico — *Erucic acid* Ácido Tricosanoico — *Tricosanoic acid* Ácido Docosadienoico — *Docosadienoic acid* Ácido Eicosapentanoico — *Eicosapentanoic Acid* Ácido Lignocérico — *Lignoceric acid* Ácido Nervónico — *Nervonic acid* Ácido Docosapentanoico — *Docosapentaenoic acid* Ácido Docosahexanoico — *Docosahexaenoic acid*	PNTA0129 Rev. 16 *Método interno* *In-house method*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: Zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Leche y derivados sin lactosa Bebidas de soja Bebidas de cereales Bebidas de frutos secos *Milk and milk products without lactose* *Soya drinks, cereal drinks, dry fruits drink*	Lactosa por cromatografía líquida con detector de pulso amperométrico (LC-PAD) *Lactose by liquid chromatography with amperometric pulse detector (LC-PAD)* *(≥ 0,01 %)*	PNTA0149 *Método interno basado en* *In-house method based on* *DIONEX 87238-AN218-IC Lactose Free PAD_LPN2507*
Alimentos Cerveza *Food* *Beer*	Azúcares por cromatografía líquida con detector de pulso amperométrico (LC-PAD) *Sugars by liquid chromatography with pulsed amperometric detector (LC-PAD)* Fructosa/*Fructose* Maltosa/*Maltose* Glucosa/*Glucose* Lactosa monohidratada/ *Monohydrated lactose* Sacarosa/*Saccharose* Galactosa/*Galactose* *(≥ 0,05 %) Alimentos/Food* *(≥ 0,01 %) Cerveza/Beer*	PNTA0179 *Método interno basado en* *In-house method based on* *115482-Man-065495-01-CarboPac-PA10*
Alimentos Aguas de proceso *Food* *Process water*	Lactosa por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Lactose by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)* Leche y derivados, Cereales, Harinas y derivados y Bebidas vegetales */ Milk and dairy products, vegetable drinks, cereals and cereal based products* *(≥ 10 mg/kg*) *Alimentos distintos de los arriba indicados/Food other than above mentioned* *(≥ 20 mg/kg)* *Aguas de proceso/Process water* *(≥ 5 mg/kg)*	PNTA0189 Rev.8 *Método interno* *In-house method*
Alimentos *Food*	Fibra alimentaria (fracciones de alto y bajo peso molecular) por método enzimático-gravimétrico y cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID) *Dietary fiber (high and low molecular weight fractions) by enzymatic-gravimetric method and liquid chromatography with refraction index detector (LC-RID)*	PNTA0151 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 2017.16*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Alimentos *Food*	Polialcoholes por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID) *Polyols by liquid chromatography with refractive index detector (LC-RID)* Maltitol/*Maltitol* Lactitol/*Lactitol* Mannitol/*Mannitol* Xilitol/*Xilitol* Sorbitol/*Sorbitol* Isomaltitol/*Isomaltitol* Eritritol/*Eritritol* *(≥ 0,5%)*	PNTA0177 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Supelco bulletin 887B*
	Azúcares por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID) *Sugars by liquid chromatography with refraction index detector (LC-RID)* Fructosa/*Fructose* Glucosa/*Glucose* Sacarosa/*Saccharose* Maltosa/*Maltose* Lactosa monohidratada/ *Monohydrated lactose* *(≥ 0,5%)*	PNTA0101 *Método interno basado en* *In-house method based on* *IOCCC 117*
	Glicerina por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-RID) *Glycerol by liquid chromatography with refraction index detector (LC-RID)* *(≥ 0,5%)* Productos líquidos/*Liquid products* *(≥ 0,2 g/l)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0205 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Amer. Journal of Enology and Viticulture, Vol.2, 2007, 279-282*
	Vitamina B1 (tiamina) y vitamina B2 (riboflavina) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Vitamin B1 (Thiamine) and vitamin B2 (riboflavin) by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 0,1 mg/kg)* Productos líquidos/*Liquid products* *(≥ 0,2 mg/kg)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0128 *Método interno basado en* *In-house method based on* *EN 14122* *EN 14152*
	Vitamina B3 (niacina) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Vitamin B3 (niacin) by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 2 mg/kg)*	PNTA0147 *Método interno basado en* *In-house method based on* *EN 15652*
	Ácido fólico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *Folic acid by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 10 µg/kg)*	PNTA0138 *Método interno basado en* *In-house method based on* *r-Biopharm EASI-EXTRACT FOLIC ACID P81*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Alimentos *Food*	Vitamina B12 (cianocobalamina) por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) *Vitamin B12 (cyanocobalamin) by liquid chromatography with diode array detector (CL-DAD)* *(≥ 1 µg/kg)*	PNTA0137 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 2011.08*
	Vitamina C (ácido ascórbico + dehidroascórbico) por cromatografía líquida con detector ultravioleta (LC-UV) *Vitamin C (ascorbic acid + dehydroascorbic acid) by liquid chromatography with UV detector (LC-UV)* *(≥ 5 mg/kg)* Productos líquidos/*Liquid products* *(≥ 20 mg/kg)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0127 *Método interno basado en* *In-house method based on* *NF V03-135*
	Vitamina K1 (filoquinona) por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Vitamin K1 (Phylloquinone) by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 1 µg/kg)* Productos líquidos /*Liquid products* *(≥ 10 µg/kg)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0178 *Método interno basado en* *In-house method based on* *EN 14148*
	Vitamina B9 (ácido fólico y folatos) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Vitamin B9 (folic acid and folates) by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* *(≥ 10 µg/kg)*	PNTA0192 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 2011.06*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Alimentos *Food*	Vitamina B1 (Tiamina), vitamina B2 (Riboflavina), vitamina B3 (Niacina), vitamina B5 (Ácido pantoténico), vitamina B6 (Piridoxina) y vitamina B8 (Biotina), por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Vitamin B1 (Thiamine), vitamin B2 (Riboflavin), vitamin B3 (Niacin), vitamin B5 (pantothenic acid), vitamin B6 (Pyridoxine) and vitamin B8 (Biotin) by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* *Alimentos, excepto cacao y chocolates/ Food, except cocoa and chocolate* *Productos sólidos/ Solid products* / *Productos líquidos/ Liquid products* Vitamina B1 *(≥ 0,2 mg/kg)* / *(≥ 0,1 mg/kg)* vitamina B2 *(≥ 0,2 mg/kg)* / *(≥ 0,1 mg/kg)* Vitamina B3 *(≥ 2 mg/kg)* / *(≥ 1 mg/kg)* Vitamina B5 *(≥ 0,5 mg/kg)* / *(≥ 0,3 mg/kg)* Vitamina B6 *(≥ 0,3 mg/kg)* / *(≥ 0,2 mg/kg)* Vitamina B8 *(≥ 20 µg/kg)* / *(≥ 20 µg/kg)* *Cacao y chocolates/Cocoa and chocolate* *Productos sólidos/ Solid products* / *Productos líquidos/ Liquid products* Vitamina B2 *(≥ 0,2 mg/kg)* / *(≥ 0,1 mg/kg)* Vitamina B5 *(≥ 0,5 mg/kg)* / *(≥ 0,3 mg/kg)* Vitamina B6 *(≥ 0,3 mg/kg)* / *(≥ 0,2 mg/kg)* Vitamina B8 *(≥ 20 µg/kg)* / *(≥ 20 µg/kg)*	PNTA0208 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC2015.14*
	Colesterol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Cholesterol by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)* *(≥ 10 mg/kg)*	PNTA0093 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 994.10*
Alimentos Alimentos para animales de compañía *Food* *Petfood*	Vitamina D2 y Vitamina D3 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Vitamin D2 and vitamin D3 by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* *(≥ 1 µg/kg)* Productos líquidos /*Liquid products* *(≥ 5 µg/kg)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0202 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ISO 20636*
	Vitamina A (retinol) y Vitamina E (alfa-tocoferol) por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Vitamin A (retinol) and Vitamin E (alpha-tocopherol) by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* *(≥ 0,1 mg/kg)* Productos líquidos/*Liquid products* *(≥ 0,5 mg/kg)* Productos sólidos/*Solid products*	PNTA0202 Rev. 6 *Método interno* *In-house method*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Panes y productos de bollería/pastelería Bebidas Frutas desecadas *Bread and bakery products* *Beverages* *Dried fruit*	Ácido benzoico y sórbico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) *Sorbic acid and benzoic acid by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 2,5mg/kg)* Productos líquidos/*Liquid products* *(≥ 5 mg/kg)* *Productos* sólidos/*Solid products* *(≥ 200 mg/kg)* *Frutas desecadas*	PNTA0063 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ISO 9231*
Bebidas no alcohólicas Batidos de cacao o chocolate Chocolate blanco o con leche y productos que contienen cacao, chocolate o café Chocolate negro Café descafeinado Cacao Café Té Complemento alimenticio a base de cafeína *Non-alcoholic beverages* *Cocoa or chocolate drinks* *White or milk chocolate, other products containing cocoa, chocolate or coffee* *Black chocolate* *Decaffeinated coffee* *Cocoa* *Coffee* *Tea* *Caffeine-based food supplement*	Cafeína y teobromina por cromatografía líquida con detector de array de diodos (LC-DAD) *Caffein and theobromin by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 1 mg/l)* Bebidas no alcohólicas/*Non-alcoholic beverages* *(≥ 5 mg/kg)* Batidos de cacao o chocolate/*Cocoa or chocolate drinks* *(≥ 50 mg/kg)* Chocolate blanco o con leche y productos que contienen cacao, chocolate o café/*White or milk chocolate and other products containing cocoa, chocolate or coffee* *(≥ 100 mg/kg)* Chocolate negro, Café descafeinado/*Black chocolate, Decaffeinated coffee* *(≥ 150 mg/kg)* Cacao/*Cocoa* *(≥ 200 mg/kg)* Café/*Coffee* *(≥ 500 mg/kg)* Té/*Tea* *(≥ 50)* *Complento* alimenticio a base de cafeína / *Caffeine based food supplement*	PNTA0169 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 980.14*
Café verde, café tostado Cacao Cereales y productos elaborados a base de cereal Alimentos infantiles *Green coffee, roasted coffee* *Cocoa* *Cereals and cereal based products* *Baby food*	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Ochratoxin A by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 0,5 µg/kg)* (excepto alimentos infantiles ≥ 0,25 µg/kg) *(≥ 0,5 µg/kg) (except baby food ≥ 0,25 µg/kg)*	PNTA0077 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Frutos secos Especias Cereales y productos elaborados a base de cereal *Nuts* *Spices* *Cereals and cereal based products*	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Aflatoxins by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* Aflatoxinas B1 y G1/ *Aflatoxins B1 and G1*: *(≥ 0,5 µg/kg)* Aflatoxinas B2 y G2/ *Aflatoxins B2 and G2*: *(≥ 0,2 µg/kg)*	PNTA0053 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*
Alimentos infantiles *Baby food*	Aflatoxina B1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Aflatoxin B1 by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 0,05 µg/kg)*	PNTA0053 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*
Cereales y productos elaborados a base de cereal Alimentos infansilliktiles *Cereals and cereal based products* *Baby food*	Zearalenona por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Zearalenone by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 20 µg/kg)*	PNTA0122 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*
	Deoxynivalenol por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD) *Deoxynivalenol by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 100 µg/kg)*	PNTA0121 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Cereales y productos elaborados a base de cereal Alimentos infantiles *Cereals and cereal based products* *Baby food*	Fumonisinas B1 y B2 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Fumonisins B1 and B2 by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 100 µg/kg)*	PNTA0123 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*
Leche y productos lácteos Alimentos infantiles *Milk and dairy products* *Milk – based baby food*	Aflatoxina M1 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Aflatoxin M1 by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 0,010 µg/kg)* Leche líquida y alimentos infantiles/*Milk and milk – based baby food* *(≥ 0,050 µg/kg)* Leche condensada/*Condensed milk* *(≥ 0,10 µg/kg)* Productos lácteos/*Dairy products*	PNTA0170 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Alimentos *Food*	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2, Ocratoxina A, Deoxinivalenol, Zearalenona, Fumonisina B1 + B2 y Toxinas T2 + HT2 por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Aflatoxins B1, B2, G1 & G2, Ochratoxyn A, Deoxynivalenol, Zearalenone, Fumonisin B1+B2, T2+HT2 toxins by liquid chromatography with mass spectrometry detection (LC-MS/MS)* *Alimentos, excepto alimentos infantiles y preparados para lactantes, chocolate, café, especias y condimentos/Food, except baby food, infant formula, chocolate, coffee, spices and condiments* *Productos sólidos / Solid products* Aflatoxina B1, B2, G1 G2 / *Aflatoxin B1, B2, G1, G2* *(≥ 0,5 µg/kg)*; Fumonisina B1, B2 *Fumonisin B1, B2* *(≥ 30 µg/kg)* Ocratoxina A *Ochratoxin A* *(≥ 0,5 µg/kg)*; Toxina HT2, T2/ *HT2, T2 Toxin* *(≥ 12 µg/kg)* Deoxynivalenol *Deoxynivalenol* *(≥ 30 µg/kg)*; Zearalenona / *Zearalenone* *(≥ 15 µg/kg)* *Productos líquidos / Liquid products* Aflatoxina B1, B2, G1 G2 /*Aflatoxin B1, B2, G1, G2* *(≥ 0,25 µg/kg)*; Fumonisina B1, B2 *Fumonisin B1, B2* *(≥ 15 µg/kg)* Ocratoxina A *Ochratoxin A* *(≥ 0,25 µg/kg)*; Toxina HT2, T2/ *HT2, T2 Toxin* *(≥ 6,0 µg/kg)* Deoxynivalenol *Deoxynivalenol* *(≥ 15 µg/kg)*; Zearalenona / *Zearalenone* *(≥ 7,5 µg/kg)* *Alimentos infantiles y preparados para lactantes / Baby food, infant formula* Aflatoxina B1, B2, G1 G2 /*Aflatoxin B1, B2, G1, G2* *(≥ 0,05 µg/kg)*; Fumonisina B1, B2 *Fumonisin B1, B2* *(≥ 15 µg/kg)* Ocratoxina A *Ochratoxin A* *(≥ 0,25 µg/kg)*; Toxina HT2, T2/ *HT2, T2 Toxin* *(≥ 6,0 µg/kg)* Deoxynivalenol *Deoxynivalenol* *(≥ 15 µg/kg)*; Zearalenona / *Zearalenone* *(≥ 7,5 µg/kg)* *Chocolate, café, especias y condimentos/ Chocolate, coffee, spices & condiments* Aflatoxina B1, B2, G1 G2 /*Aflatoxin B1, B2, G1, G2* *(≥ 1,0 µg/kg)*; Fumonisina B1, B2 *Fumonisin B1, B2* *(≥ 30 µg/kg)* Ocratoxina A *Ochratoxin A* *(≥ 1,0 µg/kg)*; Toxina HT2, T2/ *HT2, T2 Toxin* *(≥ 12 µg/kg)* Deoxynivalenol *Deoxynivalenol* *(≥ 30 µg/kg)*; Zearalenona / *Zearalenone* *(≥ 15 µg/kg)*	PNTA0210 *Método interno conforme a In-house method according to* *Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* *Regulation (EC) nº 401/2006 and its subsequent amendments*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED*	**ENSAYO** *TYPE OF TEST*	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE*
Cereales y productos a base de cereal Frutos secos Ovoproductos Pastelería y repostería Platos preparados Bebidas no alcohólicas *Cereals and cereal based products* *Nuts* *Egg products* *Pastry and confectionery* *Ready-to-eat food* *Non alcoholic beverages*	Nivalenol, alfa-Zearalenol y beta-Zearalenol por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Nivalenol, alpha-zearalenol and beta-zearalenol by liquid chromatography with mass spectrometry detection (LC-MS/MS)* *Productos sólidos/ Solid products* alfa-Zearalenol / *alpha-zearalenol* *(≥ 15 µg/kg)* Nivalenol / *Nivalenol* *(≥ 30 µg/kg)* beta-Zearalenol *beta-zearalenol* *(≥ 15 µg/kg)* *Productos líquidos / Liquid products* alfa-Zearalenol / *alpha-zearalenol* *(≥ 7,5 µg/kg)* Nivalenol / *Nivalenol* *(≥ 15 µg/kg)* beta-Zearalenol *beta-zearalenol* *(≥ 7,5 µg/kg)*	PNTA0210 Rev.4 *Método interno* *In-house method*
Cacao y productos a base de cacao Patatas y productos a base de patatas Cereales y productos a base de cereales, incluyendo galletería, bollería, panes Alimentos infantiles a base de cereales *Cocoa and cocoa based products* *Potato and potato based products;* *Cereals and cereal based products, including cookies; bakery products and Bread* *Cereal based baby food*	Acrilamida por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Acrylamide by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* *(≥ 50 µg/kg) Cacao y productos a base de cacao /cocoa and cocoa based products* *(≥ 20 µg/kg) Resto de alimentos/ for other foods*	PNTA0171 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Reglamento (UE) nº 2017/2158* *Regulation (EU) nº 2017/2158*
Leche y productos lácteos Cacao Aguas de consumo Aguas continentales tratadas *Milk and milk products* *Cocoa* *Drinking water* *Treated inland water*	Clorato y perclorato por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Chlorate and perchlorate by liquid chromatography with mass spectrometer detector (LC-MS/MS)* Leche y productos lácteos/*Milk and milk products* Clorato/ *Chlorate* *(≥ 0,005 mg/kg)* Perclorato / *perchlorate* *(≥ 0,001 mg/kg)* Cacao /*Cocoa* Clorato/ *Chlorate* *(≥ 0,025 mg/kg)* Perclorato / *perchlorate* *(≥ 0,005 mg/kg)* Aguas de consumo, Aguas continentales tratadas / *Drinking water, Treated inland water* Clorato/ *Chlorate* *(≥ 0,002 mg/l)* Perclorato / *perchlorate* *(≥ 0,4 µg/l)*	PNTA0212 *Método interno basado en* *In-house method based on* *QuPPe-AO-Method 1.7b*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica
Analysis by atomic absorption spectrometry methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** **TYPE OF TEST**	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Bebidas refrescantes y alcohólicas Alimentos para animales de compañía *Food* *Soft and alcoholic drinks* *Petfood*	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by mass-spectrometry with Inductively Coupled Plasma (ICP-MS)* Alimentos y alimentos para animales de compañía (excepto aceites y grasas, bebidas refrescantes y alcohólicas) /*Food and petfood (except Oils and fats, soft and alcoholic drinks)* Aluminio/*Aluminium* *(≥ 5,0 mg/kg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,020 mg/kg)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,005 mg/kg)* (excepto alimentación infantil/*except baby food*: *≥0,002 mg/kg*) Calcio/*Calcium* *(≥ 10 mg/kg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,50 mg/kg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,50 mg/kg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,050 mg/kg)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,050 mg/kg)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 20 mg/kg)* Hierro/*Iron* *(≥ 0,50 mg/kg)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 10 mg/kg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,050 mg/kg)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,005 mg/kg*) (excepto alimentación infantil/*except baby food*: *≥0,004 mg/kg*) Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,050 mg/kg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,050 mg/kg)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,005 mg/kg)* Potasio/*Potasium* *(≥ 20 mg/kg)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,050 mg/kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 10 mg/kg*) Zinc/*Zinc* *(≥ 0,50 mg/kg)* Aceites y grasas/*Oils and fats* Aluminio/*Aluminium* *(≥ 10,0 mg/kg)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,040 mg/kg*) Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,010 mg/kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 20 mg/kg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 1,0 mg/kg)* Cobre/*Copper* *(≥ 1,0 mg/kg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,10 mg/kg)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,10 mg/kg)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 40 mg/kg)* Hierro/*Iron* *(≥ 1,0 mg/kg)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 20 mg/kg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,10 mg/kg)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,010 mg/kg*) Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,10 mg/kg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,10 mg/kg)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,010 mg/kg)* Potasio/*Potasium* *(≥ 40 mg/kg)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,10 mg/kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 20 mg/kg*) Zinc/*Zinc* *(≥ 1,0 mg/kg)* Preparados de continuación y preparados para niños de corta edad (en polvo y líquidos) / *Infant formula and follow-on formula (powder and liquid)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,008 mg/kg*)	PNTA0193 *Método interno conforme a In-house method according to EN 13804*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** **TYPE OF TEST**	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Bebidas refrescantes y alcohólicas Alimentos para animales de compañía *Food* *Soft and alcoholic drinks* *Petfood* *(continuación)* *(continuation)*	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by mass-spectrometry with Inductively Coupled Plasma (ICP-MS)* Bebidas refrescantes y alcohólicas/ *soft and alcoholic drinks* Aluminio/*Aluminium* *(≥ 0,50 mg/kg)* *(excepto cerveza/except beer)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,020 mg/kg)* *(excepto cerveza/except beer)* Cadmio/*Cadmium* *(≥ 0,001 mg/kg)* Calcio/*Calcium* *(≥ 10 mg/kg)* Cobalto/*Cobalt* *(≥ 0,010 mg/kg)* Cobre/*Copper* *(≥ 0,10 mg/kg)* Cromo/*Chromium* *(≥ 0,050 mg/kg)* Estaño/*Tin* *(≥ 0,010 mg/kg)* Fósforo/*Phosphorus* *(≥ 20 mg/kg)* Hierro/*Iron* *(≥ 0,10 mg/kg)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 10 mg/kg)* Manganeso/*Manganese* *(≥ 0,050 mg/kg)* Mercurio/*Mercury* *(≥ 0,001 mg/kg)* Molibdeno/*Molybdenum* *(≥ 0,050 mg/kg)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,050 mg/kg)* *(excepto cerveza/except beer)* Plomo/*Lead* *(≥ 0.005mg/kg)* *(excepto cerveza/except beer)* Potasio/*Potasium* *(≥ 20 mg/kg)* Selenio/*Selenium* *(≥ 0,050 mg/kg)* Sodio/*Sodium* *(≥ 10 mg/kg)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,50 mg/kg))* *(excepto cerveza/except beer)* Cerveza/*Beer* Aluminio/*Aluminiun* *(≥ 0,10 mg/l)* Arsénico/*Arsenic* *(≥ 0,005 mg/l)* Níquel/*Nickel* *(≥ 0,10 mg/l)* Plomo/*Lead* *(≥ 0,001 mg/l)* Zinc/*Zinc* *(≥ 0,10 mg/l)*	PNTA0193 *Método interno conforme a In-house method according to EN 13804*

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de enzimoinmunoensayo
Analysis by enzyme immunoassay methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos hidrolizados y/o fermentados *Hydrolyzed and/or fermented foods*	Cuantificación de gluten por ELISA Competitivo *Gluten quantification by Competitive ELISA* *(≥ 10 mg/kg)*	AOAC2015.05
Alimentos (excepto productos hidrolizados y/o fermentados) Aguas de proceso *Food (except hydrolyzed and/or fermented products) Process water*	Cuantificación de gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) *Gluten quantification by ELISA sandwich (R5 antibody)* *(≥ 5 mg/kg)* *(≥ 2,5 mg/kg)*	AOAC 2012.01 PNTA0207 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de leche por ELISA *Milk quantification by ELISA* *(≥ 2,5 mg/kg) expresado en leche desnatada en polvo/expressed skimmed milk powdered*	PNTA0144 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
Alimentos Aguas de proceso *Food Process water*	Cuantificación de huevo por ELISA *Egg quantification by ELISA* *(≥ 0,5 mg/kg)* expresado en proteína de huevo/*expressed in egg protein*	PNTA0196 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de almendra por ELISA *Almond quantification by ELISA* *(≥ 0,5 mg/kg)* expresado en proteína de almendra/ *expressed in almond protein*	PNTA0203 *Métodos internos basados en kit comercial(*)* *In-house methods based on commercial kit(*)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Aguas de proceso *Food* *Process water*	Cuantificación de avellana por ELISA *Hazelnut quantification by ELISA* *(≥ 2,5 mg/kg)* expresado en avellana/*expressed in hazelnut*	PNTA0163 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de cacahuete por ELISA *Peanut quantification by ELISA* *(≥ 0,75 mg/kg)* expresado en cacahuete/*expressed in peanut*	PNTA0213 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de beta lactoglobulina por ELISA *Beta-lactoglobulin quantification by ELISA* *(≥ 0,1 mg/kg)*	PNTA0174 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de soja por ELISA *Soya quantification by ELISA* *(≥ 2,5 mg/kg) expresado en proteína de soja/expressed in soya protein*	PNTA0161 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de nuez por ELISA *Walnut quantification by ELISA* *(≥ 2,0 mg/kg)* expresado en nuez/*expressed in walnut*	PNTA0181 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de sésamo por ELISA *Sesame quantification by ELISA* *(≥ 2,5 mg/kg)*	PNTA0188 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Cuantificación de lisozima por ELISA *Lysozym quantification by ELISA* *(≥ 0,05 mg/kg) Aguas de proceso,* vino/ *Process water,wine* *(≥ 0,25 mg/kg)* resto de alimentos/*for other foods*	PNTA0167 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es
Código Validación Electrónica: zb5r33vf7c71HwF44n
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.
Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Bebidas de soja *Soy beverages*	Cuantificación de caseína por ELISA *Casein quantification by ELISA* *(≥ 0,3 mg/kg)*	PNTA0165 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
Leche y productos lácteos *Milk and dairy products*	Detección de nuez de Brasil por ELISA (método cualitativo) *Brasil nut detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 2,0 mg/kg)*	PNTA0197 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de nuez pecana por ELISA (método cualitativo) *Pecan nut detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 2,0 mg/kg)*	PNTA0199 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de pistacho por ELISA (método cualitativo) *Pistaccio detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 2,0 mg/kg)*	PNTA0200 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de anacardo por ELISA (método cualitativo) *Cashew detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 2,0 mg/kg)*	PNTA0201 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
Hisopos *Swabs*	Detección de leche por ELISA (método cualitativo) *Milk detección by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 0,4 µg/muestra) expresado en leche desnatada en polvo/expressed skimmed milk powdered*	PNTA0144 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de avellana por ELISA (método cualitativo) *Hazelnut detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 0,25 µg/muestra)* expresado en avellana*/expressed in hazelnut*	PNTA0163 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Hisopos *Swabs*	Detección de gluten por ELISA (método cualitativo) *Gluten detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 1,25 µg/muestra)* expresado en gluten/*expressed in gluten*	PNTA0096 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de cacahuete por ELISA (método cualitativo) *Peanut detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 0,075 µg/muestra)* expresado en cacahuete/*expressed in peanut*	PNTA0213 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*
	Detección de almendra por ELISA (método cualitativo) *Almond detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 0,1 µg/muestra)* expresado en almendra/*expressed in almond*	PNTA0203 *Métodos internos basados en kit comercial(*)* *In-house methods based on commercial kit(*)*
	Detección de huevo por ELISA (método cualitativo) *Egg detection by ELISA (Qualitative method)* *(≥ 0,1 µg/muestra)* expresado en proteína de huevo/*expressed in egg protein*	PNTA0196 *Método interno basado en kit comercial(*)* *In-house method based on commercial kit(*)*

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
(*) Information about the specific kit used is available in the laboratory

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrofotometría UV-Visible

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Leche y derivados Frutas, vegetales, preparados de fruta, zumos Alimentos infantiles Carnes y derivados *Milk and milk products* *Fruits and vegetables* *Baby food* *Meat and derivatives*	Nitratos y nitritos por espectrofotometría UV-Vis *Nitrates and nitrites by spectrofotometry UV-Vis* *LQ NO3 = 5 mg/kg* *LQ NO2= 1 mg/kg*	PNTA0218 Rev. 05 *Método interno* *In-house method*

ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados técnicas de aislamiento en medios de cultivo
Food analysis by isolation in culture media methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Piensos Esponjas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Feed* *Sampling sponges and swaps of surfaces*	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C *Plate count of microorganisms (30 °C)*	ISO 4833-1
Alimentos Piensos Esponjas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Feed* *Sampling sponges and swaps of surfaces*	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C *Plate count of moulds and yeasts (25 °C)*	NF V08-059
	Recuento en placa de enterobacterias *Plate count of Enterobacteriaceae*	ISO 21528-2
	Recuento en placa de enterobacterias presuntivas *Plate count of presumptive Enterobacteriaceae*	NF V08-054
Alimentos *Food*	Recuento en placa de *Bacillus cereus* presuntivos *Plate count of presumptive Bacillus cereus*	ISO 7932
	Recuento en placa de bacterias lácticas *Plate count of lactic acid bacteria*	ISO 15214
	Recuento en placa de coliformes a 30 °C *Plate count of coliforms (30 °C)*	ISO 4832
	Recuento en placa de *Escherichia coli* β-glucuronidasa positivo *Plate count of Escherichia coli β-glucuronidase positive*	ISO 16649-2
	Recuento en placa de *Listeria monocytogenes* *Plate count of Listeria monocytogenes*	ISO 11290-2
	Recuento en placa de *Listeria* spp. *Plate count of Listeria spp.*	ISO 11290-2
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos *Plate count of coagulase-positive staphylococci*	ISO 6888-1
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivo *Plate count of coagulase-positive staphylococci*	ISO 6888-2

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Recuento en placa de mohos y levaduras a 25 °C *Plate count of moulds and yeasts (25 °C)*	ISO 21527-1 ISO 21527-2
	Recuento en placa de *Clostridium spp*. sulfito-reductores *Plate count of sulfite-reducing Clostridium spp*	ISO 15213-1
	Recuento en placa de *Clostridium perfringens* *Plate count of Clostridium perfringens*	ISO 15213-2
	Detección de *Bacillus cereus* presuntivos *Detection of Presumptive Bacillus cereus*	ISO 21871
	Detección de enterobacterias *Detection of Enterobacteriaceae*	ISO 21528-1
	Detección de *Escherichia coli* *Detection of Escherichia coli*	ISO 7251
	Detección de *Salmonella* spp. *Detection of Salmonella spp.*	ISO 6579-1
Alimentos Piensos Esponjas, gasas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Feed* *Sampling sponges, chiffon and swaps of surfaces*	Detección de *Salmonella spp* *Detection of Salmonella spp*	PNTA216 *Método interno basado en* *In-house method based on* *IRIS Salmonella ®*
Alimentos Esponjas, gasas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Sampling sponges, chiffon and swaps of surfaces*	Detección de *Listeria* spp. *Detection of Listeria spp.*	ISO11290-1
	Detección de *Listeria monocytogenes* *Detection of Listeria monocytogenes*	
	Detección de *Listeria monocytogenes* *Detection of Listeria monocytogenes*	PNTA0153 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ALOA® ONE DAY*
Productos cárnicos Productos lácteos *Meat products* *Milk products*	Recuento en placa de *Pseudomonas* spp. *Plate count of Pseudomonas spp.*	PNTA0009 *Método interno basado en* *In-house method based on* *ISO 13720*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Preparados lácteos en polvo *Milk preparations powdered*	Detección de *Cronobacter* spp. *Detection of Cronobacter spp.*	ISO 22964

Análisis mediante métodos de ensayo basados en inmunofluorescencia (ELFA)
Analysis by inmunofluorescence methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Esponjas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Sampling sponges and swaps of surfaces*	Detección de *Listeria monocytogenes* por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Listeria monocytogenes by inmunofluorescence (ELFA)*	PNTA0118 *Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Listeria monocytogenes II (LM02)*
	Detección de *Listeria* spp. *y Listeria monocytogenes* por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Listeria spp. and Listeria monocytogenes by inmunofluorescence (ELFA)*	PNTA0168 *Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Listeria Duo (LDUO)*
	Detección de *Listeria* spp. por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Listeria spp. by inmunofluorescence (ELFA)*	PNTA0175 *Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Listeria (LIS)*
Alimentos *Food*	Detección de enterotoxina estafilocócica por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of staphylococcal enterotoxins by inmunofluorescence (ELFA)*	ISO 19020
Alimentos Piensos Esponjas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Feed* *Sampling sponges and swaps of surfaces*	Detección de *Salmonella* spp. por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Salmonella spp. by inmunofluorescence (ELFA)*	PNTA0160 *Método interno basado en In-house method based on VIDAS® Easy Salmonella*

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR
Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Piensos Esponjas, gasas y escobillones de muestreo de superficies *Food* *Feed* *Sampling sponges, chiffon and swaps of surfaces*	Detección de *Salmonella* spp. por PCR a tiempo real *Detection of Salmonella spp. by real-time PCR*	PNTA214 *Método interno basado en* *In-house method based on GENE-UP® Salmonella 2 (SLM2)*
	Detección de *Listeria spp* por PCR (excepto *Listeria grayi*) *Detection of Listeria spp by PCR (except Listeria grayi)*	PNTA215 *Método interno basado en* *In-house method based on GENE-UP® Listeria spp 2 (SLM2)*
	Detección de *Listeria monocytogenes* por PCR a tiempo real *Detection of Listeria monocytogenes by real-time PCR*	PNTA215 *Método interno basado en* *In-house method based on GENE-UP® Listeria monocytogenes 2 (SLM2)*

Análisis de *Legionella*
Legionella analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas de consumo Aguas continentales tratadas *Drinking waters* *Continental treated waters*	Recuento de *Legionella* spp. *Enumeration of Legionella spp.*	ISO 11731
	Identificación de *Legionella pneumophila* (Aglutinación de látex) *Identification of Legionella pneumophila (Aglutination latex test)*	PNTA0206 *Método interno basado en kit comercial (*)* *In-house method based on commercial kit (*)*

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio
(*) Information on the concrete kit used is available in the laboratory

FOOD SCIENCE CENTER

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos elaborados listos para consumo *Ready-to-eat food*	Estudio del potencial de crecimiento (δ) y de la tasa máxima de crecimiento (*μmax*) de *Listeria monocytogenes* mediante la técnica del CHALLENGE TEST *Challenge test (growth potential and maximum growth rate) of Listeria monocytogenes*	Eurl Lm Technical Guidance Document For Conducting shelf-life studies on Listeria monocytogenes in ready-to-eat foods

CENTRO DE ANÁLISIS SENSORIAL

DEPARTAMENTO DE ANÁLISIS SENSORIAL

Análisis sensorial: pruebas de diferenciación
Sensory analysis: tests for difference

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Prueba triangular *Triangle test*	UNE-EN ISO 4120

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.