LABORATORIO DE DIAGNÓSTICOS Y ALIMENTACIÓN 2008, S.L. (Unipersonal) (LABDIAL)

Dirección/ *Address*: C/ Jerónimo Muñoz, nº 1. Parque Tecnológico de Boecillo; 47151 Boecillo (Valladolid)
Norma de referencia/ *Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity:* Ensayo/ *Test*
Acreditación nº/ *Accreditation*: **799/LE1560**
Fecha de entrada en vigor / *Coming into effect*: 21/05/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev./*Ed.* 23 fecha/*Date* 06/02/2026)

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

Instalación I: C/ Jerónimo Muñoz, nº 1. Parque Tecnológico de Boecillo; 47151 Boecillo (Valladolid)
Instalación II: C/Alfonso de la Torre, nº 114. Parque Tecnológico de Boecillo; 47151 Boecillo (Valladolid)

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

INSTALACIÓN I/*LOCATION I*

DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA / *MICROBIOLOGY DEPARTMENT*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)
Analysis by methods based on immunofluorescence techniques (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Paños Hisopos Esponjas Aguas de proceso *Food* *Wipes* *Swabs* *Sponges* *Processed water*	Detección de *Listeria monocytogenes* por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Listeria monocytogenes by immunofluorescence (ELFA)*	IT-PR-146 Método interno basado en *In-house method based on VIDAS® Listeria monocytogenes Xpress (LMX)*

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
Código Validación Electrónica: ZG9Oqoh52c53ne636T
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***
Alimentos Piensos Alimentación para mascotas Huevo fértil Paños Esponjas Hisopos Calzas Aguas de proceso Aguas de lavado Heces (y meconios) Fondos de cajas Pollitos de un día Restos de nacedoras *Food* *Feed* *Pet food* *Fertile egg* *Wipes* *Sponges* *Swabs* *Shoescover* *Processed water* *Washing water* *Faeces (included meconium)* *Papers of day old chicks* *Day old chicks* *Rest of hatchers*	Detección de *Salmonella* spp. por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Salmonella spp by immunofluorescence (ELFA)*	IT-PR-153 Método interno basado en *In-house method based on VIDAS® Up Salmonella (SPT)*
Complementos alimenticios *Food supplements*		IT-PR-153 Ed 8 Método interno *In-house method*
Carne cruda de vaca y ternera (incluidas carnes sazonadas) *Raw beef and veal (included flavoured meat)*	Detección de *Escherichia Coli* O157 por inmunofluorescencia (ELFA) *Detection of Escherichia Coli O157 by immunofluorescence (ELFA)*	IT-PR-154 Método interno basado en *In-house method based on VIDAS® UP E. coli*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo
Analysis by methods based on isolation in culture media techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Heces (incluido meconios) Fondos de cajas Calzas Paños Esponjas Hisopos Pollitos de un día Restos de nacedoras *Faeces (included meconium)* *Papers of day old chicks* *Shoescover* *Wipes* *Sponges* *Swabs* *Day old chicks* *Rest of hatchers*	Detección de *Salmonella* spp. *Detection of Salmonella spp.*	IT-PR-071 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE EN ISO 6579-1*
Placas de sedimentación *Sedimentation plates* Placas de contacto Hisopos *Plate count* *Swabs*	Recuento en placa de microorganismos a 30 °C *Enumeration of aerobic microorganisms at 30 °C*	IT-PR-134 *Métodos internos basados en* *In-house methods based on* *UNE EN ISO 4833-2*
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C *Enumeration of Enterobacteriaceae at 37 °C*	*ISO 21528-2*
Hisopos *Swabs*	Recuento en placa de *Staphylococcus* coagulasa positivo a 37 °C *Enumeration of Coagulase positive Staphylococci at 37 °C*	*UNE EN ISO 6888-2*
Alimentos *Food*	Recuento en placa de *Listeria monocytogenes* *Enumeration of Listeria monocytogenes*	IT-PR-083 Método interno basado en *In-house method based on* *ALOA® COUNT*
Aguas de consumo *Drinking water*	Recuento de microorganismos cultivables a 22°*C* *Enumeration of aerobic microorganisms at 22 °C*	ISO 6222

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Hisopos Calzas Paños Aguas de proceso Aguas de lavado de canales *Food* *Swabs* *Shoescover* *Wipes* *Processed water* *Washing water of chickens*	Recuento en placa de *Campylobacter* spp. *Enumeration of Campylobacter spp.*	IT-PR-170 Método interno basado en *In-house method based on CampyFood Agar (CFA)*

Análisis mediante métodos basados en NMP automatizado
Analysis by methods based on automated NMP

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos Alimentación de mascotas *Food* *Pet food*	Recuento de Enterobacterias por NMP automatizado *Enumeration of Enterobacteriaceae by automated NMP*	IT-PR-116 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® EB*
	Recuento de *E.coli* β-glucuronidasa positivo por NMP automatizado *Enumeration of E. coli positive β - glucuronidase by automated NMP*	IT-PR-119 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® EC*
Alimentos *Food*	Recuento de Coliformes totales por NMP automatizado *Enumeration of Total Coliforms by automated NMP*	IT-PR-118 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® TC*
	Recuento de *Staphylococcus* coagulasa positivo por NMP automatizado *Enumeration of coagulase positive Staphylococci by automated NMP*	IT-PR-121 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® STA*
	Recuento de microorganismos aerobios a 30 °C por NMP automatizado *Enumeration of Aerobic microorganism alt 30 °C by automated NMP*	IT-PR-151 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® AC*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Food*	Recuento de *Bacillus cereus* por NMP automatizado *Enumeration of Bacillus cereus by automated NMP*	IT-PR- 210 Método interno basado en *In-house method based on TEMPO® BC*

Análisis mediante métodos basados en NMP
Analysis by methods based on NMP

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas de consumo *Drinking water*	Recuento de coliformes totales por método NMP *Enumeration of total coliforms by NMP method*	ISO 9308-2
Aguas de consumo Aguas de piscina *Drinking water* *Recreative water*	Recuento de *Escherichia coli* por método NMP *Enumeration of Escherichia coli by NMP method*	
Aguas de piscina *Recreative water*	Recuento de *Pseudomonas aeruginosa* por método NMP *Enumeration of Pseudomonas aeruginosa by NMP method*	ISO 16266-2
Aguas de consumo *Drinking water*	Recuento de Enterococos por método NMP *Enumeration of enterococci by NMP method*	Enterolert-DW/Quanti-Tray
Aguas no tratadas *Untretated inland water*		IT-PR-198 Método interno basado en In-house method based on *Enterolert-DW/Quanti-Tray*

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 (agua de torres de refrigeraciòn, agua de piscina, agua de climatización/refrigeración) Aguas continentales no tratadas (agua de sondeo, agua de proceso) *Drinking water* *Inland treated water (coooling tower water, pool water, air coinditioning/cooling water)* *Inland untreated water (borehole water and process water)*	Recuento de *Legionella* spp. *Enumeration of Legionella spp.*	UNE EN ISO 11731

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR / *MOLECULAR BIOLOGY DEPARTMENT*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR
Analysis by PCR methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR *PRODUCTS/MATERIALS TESTED* (7)	**ENSAYO** *TYPE OF TEST* (8)	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** *STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE* (9)
Cultivo bacteriano *Bacterial culture*	Identificación de Salmonella spp. por PCR tiempo real *Identification of Salmonella spp. by real time PCR*	IT-PR-276 Método interno basado en *In-house method based on* Check & Trace Salmonella 2.0

DEPARTAMENTO DE SEROLOGÍA / *SEROLOGY DEPARTMENT*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA
Analysis by methods based on ELISA techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Suero sanguíneo de ave *Blood serum from bird*	Detección de anticuerpos frente al virus de la bronquitis infecciosa aviar mediante ELISA *Detection of Antibodies against Infectious Bronchitis Virus by EIA.*	IT-PR-062 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente al virus de bursitis infecciosa (Gumboro) mediante ELISA *Detection of Antibodies against Infectious Bursitis Virus by EIA.*	IT-PR-041 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente al virus del síndrome por caída de puesta mediante ELISA *Detection of Antibodies against Egg Drop Syndrome Virus by EIA.*	*IT-PR-079* Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a influenza aviar mediante ELISA *Detection of Antibodies against Avian Influenza Virus by EIA.*	IT-PR-070 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a *Mycoplasma synoviae* mediante ELISA *Detection of Antibodies against Mycoplasma synoviae by EIA.*	IT-PR-152 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a *Mycoplasma gallisepticum* mediante ELISA *Detection of Antibodies against Mycoplasma gallisepticum by EIA.*	IT-PR-037 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a *Mycoplasma gallisepticum/Mycoplasma synoviae* mediante ELISA *Detection of Antibodies against Mycoplasma gallisepticum/mycoplasma synoviae by EIA*	IT-PR-042 Método Tipo I de CEA-ENAC-22 *Type I method of CEA-ENAC-22*
Alimentos (excepto preparados hidrolizados y/o altamente fermentados) *Food (except hydrolyzed products and/or highly fermented)*	Cuantificación de Gluten mediante ELISA tipo sándwich (anticuerpo R5) *Quantification of Gluten by ELISA sandwich (R5 antibody)* *(≥ 5 mg/kg)*	IT-PR-211 Método interno basado en *In-house method based on* *RIDASCREEN® Gliadin*

INSTALACIÓN II /*LOCATION II*

DEPARTAMENTO DE FÍSICO QUIMICO / *PHYSICOCHEMICAL DEPARTMENT*

Análisis físico-químicos
Physicochemical analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscina Aguas residuales *Drinking water* *Bottled water* *Recreative water* *Residual water*	pH por potenciometría *pH by potentiometry* *(4-10 uds de pH)*	IT-PR-057 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN ISO 10523*
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas residuales *Drinking water* *Bottled water* *Residual water*	Conductividad por conductimetría *Conductivity by conductimetry* *(76 µS/cm a 20 °C) Agua de consumo /Drinking water* *(84 µS/cm a 25 °C) Agua residual / Residual water*	IT-PR-072 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN 27888*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas
Analysis by optical techniques methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas de piscina *Drinking water* *Bottled water* *Recreative water*	Turbidez mediante nefelometría *Turbidity by nephelometric* *(≥ 0,2 UNF)*	IT-PR-073 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN ISO 7027-1*

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***
Aguas de consumo Aguas de piscina *Drinking water* *Recreative water*	Cloro residual (libre, total, combinado) por espectrofotometría de UV-VIS *Residual Chlorine (free, total, combined) by spectrometry UV-VIS* *(≥ 0,10 mg/l)*	IT-PR-206 Método interno basado en kit comercial (*) *In-house method based on commercial kit (*)*
Piensos (excepto forrajes verdes y ensilados) *Feed (except green fodders and ensilages)*	Fósforo total por espectofotometría de UV-VIS *Phosphorus by UV-Vis spectrophotometry* *Fósforo / Phosphorus (≥ 0,2%)* *Expresado como Fosfato/ Expressed as Phosphate (PO4)(≥ 0,6%)*	IT-PR-209 Rev. 6 Método interno *In-house method*

(*) 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 de cromatografía
Analysis by methods based on chromatography techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Cereales Harinas de cereal Piensos Productos de pastelería y panadería Productos de aperitivo Frutos secos *Cereals* *Cereals Flours* *Feed* *Pastry and Bakery products* *Snacks products* *Nuts*	Micotoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *Mycotoxins by liquid Chromatography with mases spectrometry detector (CL-MS/MS)*	IT-PR-176 Método interno conforme a *In-house method according to Reglamento (CE) nº 401/2006*

	Cereales, harinas de cereal y piensos/ Cereals, Cereals flours and feed	*Productos de pastelería y panadería y productos de aperitivo/ Pastry and bakery products and snacks products*	*Frutos secos/ Nuts*
Aflatoxina B1 / *Aflatoxin B1*	*(≥ 1,0 µg/kg)*	*(≥ 0,5 µg/kg)*	*(≥ 1,0 µg/kg)*
Aflatoxina B2 / *AflatoxinB2*	*(≥ 1,0 µg/kg)*	*(≥ 0,5 µg/kg)*	*(≥ 1,0 µg/kg)*
Aflatoxina G1 / *Aflatoxin G1*	*(≥ 1,0 µg/kg)*	*(≥ 0,5 µg/kg)*	*(≥ 1,0 µg/kg)*
Aflatoxina G2 / *Aflatoxin G2*	*(≥ 1,0 µg/kg)*	*(≥ 0,5 µg/kg)*	*(≥ 1,0 µg/kg)*
Ocratoxina A / *Ocratoxin A*	*(≥ 2,0 µg/kg)*	*(≥ 1,0 µg/kg)*	
Fumonisina B1 / *Fumonisin B1*	*(≥ 100 µg/kg)*	*(≥ 100 µg/kg)*	
Fumonisina B2 / *Fumonisin B2*	*(≥ 100 µg/kg)*	*(≥ 100 µg/kg)*	
Deoxinavalenol / *Deoxinavalenol*	*(≥ 100 µg/kg)*	*(≥ 100 µg/kg)*	
Toxina HT2 / *HT2 Toxin*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	
Toxina T2 / *T2 Toxin*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	
Zearalenona / *Zearalenone*	*(≥ 10 µg/kg)*	*(≥ 10 µg/kg)*	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Productos de pastelería y panadería Productos de aperitivo Avena Cereales de desayuno Chocolate Café y sucedáneos *Pastry and Bakery products* *Snacks products* *Oat* *Breakfast cereals* *Chocolate* *Coffee and substitue*	Acrilamida por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de masas (CL-MS/MS) *Acrilamide by liquid Chromatography with mases spectrometry detector (CL-MS/MS)* Pan / *Bread (≥ 20 µg/kg)* Resto de productos / *Rest of products (≥ 50 µg/kg)*	IT-PR-193 Método interno conforme a *In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Aguas de consumo Aguas envasadas *Drinking water* *Bottled water*	HPAs (Hidrocarburos policíclicos aromáticos) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) *PAH´s (Polycyclic aromatic hydrocarbons) by gas Chromatography with mases spectrometry detector (GC-MS/MS)* Benzo[a]pireno / *Benzo[a]pyrene (≥ 0,005 µg/l)* Benzo[b]fluoranteno / *Benzo[b]fluoranthene (≥ 0,010 µg/l)* Benzo [k]fluoranteno / *Benzo[k]fluoranthene (≥ 0,010 µg/l)* Indeno [123 cd]pireno / *Indeno [123cd]pyrene (≥ 0,010 µg/l*) Benzo [ghi]perileno / *Benzo [ghi]perylene (≥ 0,010 µg/l)*	IT-PR-188 Método interno conforme a *In-house method according to Real Decreto 3/2023 Anexo III*
Aceites vegetales *Vegetable oils*	*Aceites vegetales/Vegetable oils* Benzo[a]pireno / *Benzo[a]pyrene (≥ 0,9 µg/kg)* Benzo[a]antraceno / *Benzo[a]anthracene (≥ 0,9 µg/kg)* Benzo[b]fluoranteno / *Benzo[b]fluoranthene (≥0,9 µg/kg)* Criseno / *Chrysene (≥ 0,9 µg/kg)*	IT-PR-169 Método interno conforme *a In-house method according to Reglamento CE 333/2007 y sus posteriores modificaciones*

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***
Piensos (excepto forrajes verdes y ensilados) *Feed (except green fodders and ensilages)* Carnes y derivados cárnicos *Meat and meat by products*	Humedad por gravimetría *Moisture by gravimetry*	IT-PR-144 Método interno basado en *In-house method based on* *Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III. Apartado A.* Método interno basado en *In-house method according to ISO 1442*
	Cenizas por gravimetría *Ashes by gravimetry*	IT-PR-182 Método interno basado en *In-house method based on* *Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III. Apartado M* Método interno basado en *In-house method based on ISO 936*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos (excepto forrajes verdes y ensilados) *Feed (except green fodders and ensilages)*	Proteína/nitrógeno mediante volumetría (método Kjeldahl) *Protein / Nitrogen by titration (Kjeldahl method)*	IT-PR-173 Método interno basado en *In-house method based on Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III. Apartado C*
Quesos Productos de panadería, pastelería y productos de aperitivo *Cheeses* *Bakery and Pastry products and snacks products*		Método interno basado en *In-house method according to UNE EN ISO 8968-1*
Carnes y derivados cárnicos *Meat and meat by products* *Harinas* *Cereales y derivados de cereales* *Flours* *Cereals and cereal products*		Método interno basado en *In-house method according to AOAC 981.10* Método interno basado en *In-house method based on* AOAC 979.09

Código Validación Electrónica: ZG9Oqoh52c53ne636T
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***
Piensos (excepto forrajes verdes y ensilados) *Feed (except green fodders and ensilages)* Quesos Productos de panadería, pastelería y productos de aperitivo *Cheeses* *Bakery and Pastry products and snacks products* Carne y derivados cárnicos *Meat and meat by products* Harinas Cereales y derivados de cereales *Flours* *Cereals and cereal products*	Grasa total por gravimetría *Fat with hydrolysis by gravimetry*	IT-PR-172 Método interno basado en *In-house method based on* *Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III. Apartado G* Método interno basado en *In-house method based on* *ISO 1443* Método interno basado en In-house method based on *UNE EN ISO 11085*
Piensos *Feed*	Fibra bruta por gravimetría *Crude fiber by gravimetry*	IT-PR-174 Método interno basado en *In-house method based on* *ISO 6865*
	Almidón por espectrofotometría UV-visible *Starch by Spectrophotometry UV-visible*	IT-PR-195 Método interno basado en *In-house method based on* *Total Starch HK*

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos *Feed*	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by mass-spectrometry with Inductively Coupled Plasma (ICP-MS)* *Piensos/Feed* Arsénico */ Arsenic (≥ 0,10 mg/kg)* Plomo */ Lead (≥ 0,10 mg/kg)* Mercurio */ Mercury (≥ 0,020 mg/kg)* Cadmio */ Cadmium (≥ 0,020 mg/kg)* Cobalto */ Cobalt (≥ 0,10 mg/kg)* Níquel */ Nickel (≥ 1,0 mg/kg)*	IT-PR-221 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN 17053*
	Calcio / *Calcium (≥ 0,02 g/100 g)* Magnesio / *Magnesium (≥ 0,07 g/100 g)* Potasio / *Potasium (≥ 0,7 g/100 g)* Sodio / *Sodium (≥ 0,02 g/100 g)* Fósforo / *Phosphorus (≥ 0,2 g/100 g)*	IT-PR-222 Rev. 5 Método interno *In-house method*
Aceites vegetales *Vegetable oils*	*Aceites vegetales/Vegetable oils* Hierro / *Iron (≥ 1,0 mg/kg)* Cobre / *Copper (≥ 0,050 mg/kg)* Arsénico */ Arsenic (≥ 0,020 mg/kg)* Cadmio */ Cadmium (≥ 0,020 mg/kg)* Plomo */ Lead (≥ 0,020 mg/kg)*	IT-PR-220 Método interno conforme a *In-house method according to* *Reglamento CE 333/2007 y sus posteriores modificaciones*
Snacks y productos de aperitivo Productos de pastelería y panadería *Bakery and Pastry products and snacks products* Carne y derivados cárnicos *Meat and meat by products* Vegetales *Vegetables*	*Productos de pastelería y panadería/Snacks y productos de aperitivo* *Bakery and Pastry products and snacks products* *Carne y Productos cárnicos / Meat and meat products* Cadmio /*Cadmium (≥ 0,010 mg/kg)* Plomo / *Lead (≥ 0,020 mg/kg)* Arsénico / *Arsenic (≥ 0,010 mg/kg)* Mercurio / *Mercury (≥ 0,010 mg/kg)* Estaño / *Tin (≥ 1,0 mg/kg)* *Vegetales/ Vegetables* Cadmio /Cadmium *(≥ 0,004 mg/kg)* Plomo / Lead *(≥ 0,020 mg/kg)* Arsénico / Arsenic *(≥ 0,010 mg/kg)* Mercurio / Mercury *(≥ 0,005 mg/kg)*	IT-PR-231 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN ISO 15763* Método interno conforme a *In-house method according to* *Reglamento CE 333/2007 y sus posteriores modificaciones*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aguas de consumo Aguas envasadas *Drinking water* *Bottled water*	Estaño / *Tin (≥ 0,5 mg/kg)* Elementos por espectrometría de masas com plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by mass-spectrometry with Inductively Coupled Plasma (ICP-MS)* Aluminio / *Aluminium (≥ 20,0 µg/l)* Antimonio / *Antimony (≥ 0,50 µg/l)* Arsénico / *Arsenic (≥ 1,00 µg/l)* Boro / *Boron (≥ 0,05 mg/l)* Cadmio / *Cadmium (≥ 0,500 µg/l)* Cobre / *Copper (≥ 0,200 mg/l)* Cromo / *Chrome (≥ 5,00 µg/l)* Hierro / *Iron (≥ 20,0 µg/l)* Manganeso / *Manganese (≥ 5,00 µg/l)* Mercurio / *Mercury (≥ 0,10 µg/l)* Níquel / *Nickel (≥ 2,00 µg/l)* Plomo / *Lead (≥ 1,00 µg/l)* Selenio / *Selenium (≥ 2,00 µg/l)* Uranio/ *Uranium (≥ 2,00 µg/l)*	IT-PR-213 Método interno conforme a *In-house method according to Real Decreto 3/2023 Anexo III*

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica
Analyses by methods based on atomic spectrometry

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos *Feed*	Elementos por espectrometría de absorción atómica (AA) *Elements by spectrometry atomic absorption* Calcio/*Calcium* *(≥ 0,02 g/100 g)* Magnesio/*Magnesium* *(≥ 0,07 g/100 g)* Potasio/*Potasium* *(≥ 0,7 g/100 g)* Sodio/*Sodium* *(≥ 0,02 g/100 g)*	IT-PR-190 Método interno basado en *In-house method based on UNE EN ISO 6869*
Carne y derivados cárnicos *Meat and meat by products*	Sodio por espectrometría de absorción atómica (AA) (atomización por llama) *Elements by spectrometry atomic absorption (flame atomization)* *(≥ 0,005 g/100 g)*	IT-PR-190 Ed 10 Método interno *In-house method*

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.