

## NUTRECO ANIMAL NUTRITION IBERIA, S.A. (Unipersonal) Laboratorio (MasterLab España)

Dirección: Ronda de Poniente, 9; 28760 Tres Cantos (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **87/LE228**

Fecha de entrada en vigor: 06/09/2024

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 35 fecha 11/12/2025)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

#### ÁREA DE MICROBIOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Recuento en placa de coliformes totales a 37 °C	ISO 4832
	Recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β-glucuronidasa positivo a 44°C	PE/003/MB <i>Método interno basado en chromID® Coli (COLI ID-F)</i>
	Recuento en placa de estafilococos coagulasa positivos a 37 °C	ISO 6888-2
	Recuento en placa de bacterias anaerobias sulfito-reductoras	PE/012/MB Rev.11 Método interno
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C	ISO 21528-2
	Recuento en placa de Enterobacteriaceae	PE/068/MB <i>Método interno basado en REBECCA® EB</i>

## ÁREA DE PATOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos Polvo de ambiente de producción de piensos Huevos Heces de aves y porcino Calzas Fondos de caja Hisopos Plumón Polvo de producción primaria Intestino Ovario Oviducto Hígado, ciego y vitelo Paños Esponjas Gasas Gamuza Hisopos cloacales	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1
Calzas y paños	Detección de <i>Salmonella</i> spp, Enteritidis y Typhimurium mediante PCR a tiempo real multiplex	PE/082/PA  <i>Método interno basado en Thermo Scientific™ SureTect™ Salmonella species, Typhimurium and Enteritidis Multiplex PCR Assay</i>
Huevos (cáscara e interior)	Detección de <i>Salmonella</i> spp mediante PCR a tiempo real	PE/083/PA  <i>Método interno basado en Assurance® GDS Salmonella Tq</i>

### Serotipado de cepas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivo de <i>Salmonella</i> spp. móviles	Serotipado de colonias de <i>Salmonella</i> spp.	PE/071/PA  <i>Método interno basado en UNE-CEN ISO/TR 6579-3</i>

## ÁREA DE INMUNOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante PCR a tiempo real	PE/072/ID <i>Método interno basado en IQ-CHECK Salmonella II</i>

## ÁREA FÍSICO-QUÍMICA

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Nitrógeno/proteína bruta por conductividad térmica (método Dumas)	PE/093/BQ <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 16634-1 UNE-EN ISO 16634-2</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Grasas animales y vegetales	Acidez de la grasa por volumetría	PE/001/BQ <i>Método interno basado en ISO 660 Método 9.1</i>
Piensos (excepto semillas y frutos oleaginosos, gluten, levadura y proteínas de patatas)	Grasa bruta (sin hidrólisis previa) por gravimetría	PE/050/BQ <i>Método interno basado en ANKOM Technology Method 2</i>
Piensos	Fibra bruta por gravimetría	PE/043/BQ <i>Método interno basado en Equipo ANKOM 2000 Crude Fiber Method 1</i>
Piensos (excepto grasa) Correctores Complementos y Premixes	Cenizas por gravimetría	PE/028/BQ <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III, Apdo. M</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos (excepto melazas, grasas y cereales) Correctores Complementos y Premixes	Humedad por gravimetría	PE/056/BQ <i>Método interno basado en Reglamento (CE) nº 152/2009 y sus posteriores modificaciones ANEXO III, Apdo. A</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Almidón por polarimetría	PE/012/BQ <i>Método interno basado en ISO 6493</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría de masas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos (excepto piensos minerales, minerales y sus productos derivados; aceites y grasas)	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)  Cobre ( $\geq 3$ mg/kg) Manganeso ( $\geq 15$ mg/kg) Zinc ( $\geq 20$ mg/kg)  Sodio ( $\geq 0.15$ %) Potasio ( $\geq 0.2$ %) Magnesio ( $\geq 0.05$ %)  Cadmio ( $\geq 0,05$ mg/Kg) Plomo ( $\geq 0,2$ mg/Kg) Arsénico ( $\geq 0,2$ mg/Kg) Mercurio ( $\geq 0,02$ mg/Kg)	PE/245/BQ PE/246/BQ <i>Métodos internos basados en UNE-EN 17053</i>

## ÁREA NIR

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cebada Maíz Piensos de porcino, vacuno, pollos y gallinas Salvado Soja Trigo	Parámetros composicionales por espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIR) Humedad Proteína Almidón (excepto maíz, soja y piensos de vacuno) Cenizas (excepto maíz, trigo, cebada, piensos de porcino de vacuno y de gallinas) Grasa (excepto cebada, maíz, trigo y piensos de vacuno) Fibra (excepto cebada maíz y trigo) Calcio (en pienso de gallinas) Fósforo (en pienso de gallinas)	PE/149/BQ  <i>Método interno conforme a UNE-EN ISO 12099</i>

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.