

LABORATORIO DE SANIDADE E PRODUCCIÓN ANIMAL DE GALICIA

Dirección: Avda. de Madrid, 77; 27002 Lugo
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **449/LE917**
Fecha de entrada en vigor: 21/01/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 28 fecha 06/03/2026)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Avda. de Madrid, 77; 27002 Lugo. SEDE LUGO
Cabanas s/n; 36143 Salcedo (Pontevedra). SEDE SALCEDO
Mabegondo; 15318 Abegondo (A Coruña). SEDE MABEGONDO

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

SEDE LUGO

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Mantequilla sin salar	Contenido de agua por gravimetría	UNE-EN ISO 3727-1
	Materia no grasa por gravimetría	UNE-EN ISO 3727-2
	Contenido de materia grasa por cálculo matemático	UNE-EN ISO 3727-3
Piensos	Humedad por gravimetría	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III Apdo. A Punto 4.1.1 y Punto 4.2.1
	Ceniza bruta por gravimetría	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III Apdo. L
	Fibra bruta por gravimetría	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III Apdo. H
	Grasa bruta por gravimetría	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III Apdo. G Procedimiento B

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pensosos	Proteína bruta por volumetría	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo III Apdo. C

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pensosos	Determinación cualitativa de componentes de origen animal por microscopía	Reglamento (CE) 152/2009 y posteriores modificaciones Anexo VI Apdo. 2.1

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrométricas de absorción atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Pensosos	Oligoelementos cobre y zinc por espectrometría de absorción atómica de llama Cu $(\geq 10\text{mg/kg})$ Zn $(\geq 20\text{mg/kg})$	Reglamento (CE) 152/2009 Anexo IV Apdo. C
	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamiento en oro) Hg $(\geq 0,02\text{mg/kg})$	EPA 7473 (SW-846)
Pensosos (excepto forrajes, alimentos líquidos y filosilicatos)	Cadmio, plomo y arsénico por espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES) Pb $(\geq 1,0\text{mg/kg})$ Cd $(\geq 0,1\text{mg/kg})$ As $(\geq 0,5\text{mg/kg})$	PE27BR <i>Método interno basado en UNE-EN 15621: 2018</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas continentales	pH mediante potenciometría $(4 - 10 \text{ uds. pH})$	APHA Method 4500 H
	Conductividad mediante conductimetría $(5 - 10000 \mu\text{S/cm})$	APHA Method 2510 B

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Conductividad mediante conductimetría (100 –1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	BOE-A-1986-15960 Anexo I Apdo. 12
	Acidez libre mediante valoración potenciométrica	BOE-A-1986-15960 Anexo I Apdo. 7

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Azúcares por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detección por índice de refracción (IR)	PE26BR <i>Método interno basado en NCh 574</i>
	Hidroximetilfurfural (HMF) por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) con detección DAD (red de diodos, UV-Vis por barrido completo) ($\geq 5\text{mg}/\text{kg}$)	PE13PL <i>Método interno basado en Journal of AOAC International Vol. 88. Num. 1. 2005. 121-127</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de refractometría

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Humedad por refractometría	BOE-A-1986-15960 Anexo I. Apdo. 9

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Actividad diastásica por espectrofotometría UV-Vis	BOE-A-1986-15960 Anexo I. Apdo. 11

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos diana en mamíferos terrestres y aves	Aislamiento de Micobacterias	PE07BA <i>Método interno conforme a Manual de la OMSA Capítulo. 3.13</i>
Fluidos corporales y tejidos diana de <i>Brucella</i> spp. en mamíferos terrestres	Detección de <i>Brucella</i> spp.	PE05BA <i>Método interno conforme a Manual de la OMSA Capítulo. 3.1.4.</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces de animales Calzas Fondos de cajas Polvo Paños	Detección de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579-1
Cultivos	Identificación de <i>Salmonella</i> spp mediante Serotipado <i>Salmonella enteritidis</i> <i>Salmonella typhimurium</i> <i>Salmonella infantis</i> <i>Salmonella virchow</i> <i>Salmonella hadar</i>	PE 12 BA <i>Método interno basado en UNE-CEN ISO/TR 6579-3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos Subproductos de origen animal	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA)	PE02BA <i>Método interno basado en VIDAS® Salmonella (SLM)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos Subproductos de origen animal	Recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP automatizado	PE04BA <i>Método interno basado en TEMPO® EC</i>
	Recuento de Enterobacterias por NMP automatizado	PE04BA <i>Método interno basado en TEMPO® EB</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y suidos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (microplaca)	PE01CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación de complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y suidos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	PE02CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Cultivos	Detección de <i>Brucella</i> spp por RT-PCR	PE06BA <i>Método interno basado en Journal of Clinical Microbiology. Vol. 42 Num. 3 2004, 1190-1293</i>
Cultivos y heces	Detección de <i>Mycobacterium avium</i> subsp. paratuberculosis por RT-PCR	PE09BA <i>Método tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Sangre entera de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul por rRT-PCR	PE10BA <i>Método interno basado en Método LNR NT-LCV-04 PCR BTV</i>
Suspensiones de virus, heces e hisopos de arrastre de aves	Detección del virus de la influenza aviar por rRT-PCR	PE11BA <i>Método interno basado en Método LNR NT-LCV-01 PCR AIV</i>
Cultivos, fluidos y tejidos de rumiantes	Detección de los virus de la Diarrea vírica bovina (BVD), Enfermedad de las mucosas (MD) Y Enfermedad de la frontera (BD) por rRT-PCR	PE13BM <i>Método tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Cultivos, tejidos y vísceras de peces	Detección del virus de la septicemia hemorrágica viral (SHV) por rRT-PCR	PE15BM <i>Método interno basado en Método LNR NT-LCV-13 rRT-PCR VHS</i>
	Detección del virus de la necrosis hematopoyética infecciosa (NHI) por rRT-PCR	PE18BM <i>Método interno basado en Método LNR NT-LCV-12 rRT-PCR IHN</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Tejidos de bovino, ovino y caprino	Detección de micobacterias del Complejo tuberculoso mediante RT-PCR	PE/21/BM <i>Método tipo I de CEA-ENAC-22</i>
Cultivos		PE08BA Rev.3 <i>Método interno</i>
Sangre entera y suero de porcino	Detección del virus de la Peste Porcina Africana (vPPA) por RT-PCR	PE20BM <i>Método interno basado en Método LNR NT-LCV-05 RT-PCR</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fluidos y tejidos de origen animal <i>(LEBA)⁽¹⁾</i>	Detección de anticuerpos, antígenos y otras proteínas relacionadas con las enfermedades animales de control oficial, por métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con el documento CEA-ENAC-22, excepto ensayos exclusivos de fauna silvestre	Procedimiento interno PE04GE

⁽¹⁾ "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

Análisis mediante métodos basados en técnicas de PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de ADN de rumiante por PCR en tiempo real	EURL-AP SOP

SEDE SALCEDO

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de ruminantes y suidos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (microplaca)	PE01CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación de complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y suídos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	PE02CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fluidos y tejidos de origen animal (LEBA) ⁽¹⁾	Detección de anticuerpos, antígenos y otras proteínas relacionadas con las enfermedades animales de control oficial, por métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con el documento CEA-ENAC-22, excepto ensayos exclusivos de fauna silvestre	Procedimiento interno PE04GE

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

SEDE MABEGONDO

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y suídos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por rosa de Bengala (microplaca)	PE01CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.5</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación de complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de rumiantes y suídos	Detección de anticuerpos frente a <i>Brucella</i> por fijación de complemento	PE02CS <i>Método interno conforme al Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2. Apartado 2.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fluidos y tejidos de origen animal (LEBA) (1)	Detección de anticuerpos, antígenos y otras proteínas relacionadas con las enfermedades animales de control oficial, por métodos ELISA de referencia o basados en métodos de referencia de acuerdo con el documento CEA-ENAC-22, excepto ensayos exclusivos de fauna silvestre	Procedimiento interno PE04GE

⁽¹⁾ "El Laboratorio dispone de una Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA) a disposición del cliente, según se establece en la Nota Técnica 18 de ENAC"

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.