SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DEL GOBIERNO DE CANTABRIA

Dirección: C/ Peña Bejo s/n; 39011 Santander (Cantabria)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **722/LE1186**
Fecha de entrada en vigor: 14/05/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 24 fecha 19/06/2026)

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

DEPARTAMENTO DE SEROLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por rosa de Bengala (en placa)	PNTe/SeLyC/01 *Método interno conforme a RD 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apartado 2.5*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, ovino y caprino	Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por fijación del complemento	PNTe/SeLyC/02 *Método interno conforme a RD 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apartado 2.3*
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a *Mycoplasma* de la perineumonía contagiosa bovina por fijación de complemento	PNTe/SeLyC/03 *Método interno conforme a RD 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 4*

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: 42t44J9Ze5kPkYOAHf
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 ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente al virus de la leucosis enzoótica bovina por ELISA	PNTe/SeLyC/04 *Método Tipo I de CEA-ENAC-22*
Sangre de bovino Sangre de caprino	Detección de Gamma interferón para diagnóstico de tuberculosis bovina por ELISA	PNTe/SeLyC/18 *Método Tipo I de CEA-ENAC-22*

DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Anchoas en salazón Moluscos (bivalvos) Equinodermos Equinoideos Productos de la pesca congelados Quesos	Detección de *Salmonella* spp.	UNE-EN ISO 6579-1
Canales bovinas Productos de la pesca congelados	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C.	PNTe/SeLyC/21 *Método interno basado en UNE-EN ISO 21528-2*
Moluscos (bivalvos) Productos de la pesca congelados Equinodermos Equinoideos	Recuento de *Escherichia coli β*-glucuronidasa positivo por NMP	UNE-EN ISO 16649-3

DEPARTAMENTO DE A. AGROALIMENTARIOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de aflatoxina B1 por ELISA (método de cribado) *Límite de detección=5µg/Kg*	PNTe/SeLyC/12 *Método interno basado en kit comercial(*)*

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos	Detección de *Salmonella* spp.	UNE-EN ISO 6579-1
	Recuento en placa de enterobacterias a 37 °C.	PNTe/SeLyC/20 *Método interno basado en UNE-EN ISO 21528-2*

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos con contenido vegetal	Detección de material vegetal transgénico (p35S, tNOS) mediante PCR a tiempo real p35S tNOS	PNTe/SeLyC/17 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis.* QT-ELE-00-004 *Corbisier et al 2005: Anal Bioanal Chem (2005) 383: 282–290*
	Identificación de la variedad transgénica de maíz y soja por PCR a tiempo real Maíz MON810 Soja RR (Roundup Ready) Maíz BT11	PNTe/SeLyC/17 *Método interno basado en* *EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* (QT-EVE-ZM-020) *UNE-EN ISO 21570:2005. Anexo C.1* *EU Database of Reference Methods for GMO Analysis.* *QT-EVE-ZM-015*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos y sus materias primas con contenido vegetal	Detección de material vegetal transgénico (Pat/bar DÚPLEX, y Te9 SINGLEPLEX) mediante PCR a tiempo real.	PNTe/SeLyC/22 *Método interno basado en GMOMETHODS (2016)-EURL-GMFF* *EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* Pat Bar Te9 *QL-ELE-00-025* *QL-ELE-00-26* *QL-ELE-00-024*

DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGÍA

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces animales Vísceras de animales (hígados, ciegos, oviductos) Polvo Toallitas Gamuzas Calzas	Detección de *Salmonella* spp.	UNE-EN ISO 6579-1

DEPARTAMENTO DE VIROLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre de rumiantes Vísceras de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul mediante RT-PCR a tiempo real	PNTe/SeLyC/08 *Método interno basado en* *Método LNR NT-LCV-04 PCR BTV*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Heces Hisopos cloacales Hisopos traqueales u orofaríngeos (procedentes de aves)	Detección del virus de la influenza aviar mediante RT-PCR a tiempo real	PNTe/SeLyC/09 *Método interno basado en:* *Método LNR NT-LCV-01 PCR AIV*
Vísceras de peces Fluido ovárico, fluido seminal de peces	Detección del virus de la Septicemia Hemorrágica Viral (SHV) mediante RT-PCR a tiempo real	PNTe/SeLyC/23 *Método interno basado en* *Método LNR NT-LCV-13 rRT-PCR VHS*
	Detección del virus de la Necrosis Hematopoyética Infecciosa (NHI) mediante RT-PCR a tiempo real	PNTe/SeLyC/24 *Método interno basado en:* *Método LNR NT-LCV-12 rRT-PCR IHN*
Sangre de rumiantes Vísceras de rumiantes	Detección del virus de la Enfermedad Hemorrágica Epizoótica (EHE) mediante RT-PCR a tiempo real	PNTe/SeLyC/25 *Método interno basado en* *Método LNR NT-LCV-14 PCR EHE*

DEPARTAMENTO DE A. MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Muestras biológicas de bovino y equino (sangre, semen, pelo, epitelio bucal, sangre seca, tejido)	Identificación del perfil genético, control de la identidad y filiación mediante análisis de microsatélites por PCR y detección por electroforesis capilar Bovino Panel primario: BM1818, BM1824, INRA023, BM2113, SPS115, ETH10, TGLA122, ETH225, TGLA227, ETH3, TGLA53, TGLA126 Panel secundario: CSRM60, ETH152, ILST006, INRA005, INRA063	PNTe/SeLyC/14 *Método interno conforme a Recomendations of joint ISAG/FAO Standing Committee*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Muestras biológicas de bovino y equino (sangre, semen, pelo, epitelio bucal, sangre seca, tejido)	Equino Panel primario AHT4 AHT5 ASB2 ASB17 ASB23 HMS2 HMS6 HMS7 HTG10 HTG4 VHL20 LEX3 HMS3 Panel secundario CA525 HSM1 HTG6 HTG7 LEX33	PNTe/SeLyC/14 *Método interno conforme a Recomendations of joint ISAG/FAO Standing Committee*

DEPARTAMENTO DE ENCEFALOPATIAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sistema nervioso central de bovino, ovino y caprino	Detección de proteína priónica patógena de la encefalopatía espongiforme transmisible por ELISA	PNTe/SeLyC/10 *Método Tipo I de CEA-ENAC-22*

DEPARTAMENTO DE A.INSTRUMENTALES

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Piensos (excepto semillas oleaginosas (menos soja y algodón) grasas animales y piensos minerales)	Cadmio por espectrometría de absorción atómica (atomización electrotérmica) *(≥ 0,05 mg/kg)*	PNTe/SeLyC/11 Rev.11 *Método interno*
	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (vapor frío) *(≥ 0,02 mg/kg)*	PNTe/SeLyC/19 Rev.10 *Método interno*

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO			NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Agua de bebida de consumo animal Piensos	Determinación cualitativa de residuos zoosanitarios por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MS/MS)	Pienso	Agua	PNTe/SeLyC/15 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*
	<u>ß-Agonistas</u>			
	Brombuterol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 0,5 µg/L	
	Clenbuterol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 0,2 µg/L	
	Fenoterol		CCα= 5 µg/L	
	Isoxsuprina	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 0,5 µg/L	
	Ractopamina	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 5 µg/L	
	Ritodrina	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 0,5 µg/L	
	Salbutamol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 5 µg/L	
	Terbutalina	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	<u>Nitroimidazoles</u>			
	Dimetridazol	CCα= 200 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	Metronidazol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	Ronidazol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	<u>Nitrofuranos</u>			
	Furaltadona		CCα= 10 µg/L	
	Furazolidona		CCα= 10 µg/L	
	Nitrofurantoina		CCα= 100 µg/L	
	Nitrofurazona		CCα= 100 µg/L	
	<u>Otras sustancias prohibidas</u>			
	Carbadox	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	Cloranfenicol	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 0,3 µg/L	
	Dapsona		CCα= 10 µg/L	
	Olaquindox	CCα= 50 µg/Kg	CCα= 10 µg/L	
	Clorpromacina		CCα= 10 µg/L	

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.