LABORATORIO DE CONTROL OFICIAL AGROALIMENTARIO Y AGROGANADERO DE SEVILLA. JUNTA DE ANDALUCÍA

Dirección: Ctra. Utrera (A-376), Km1, número 3, C.P: 41013 SEVILLA
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **838/LE1718**
Fecha de entrada en vigor: 26/11/2010

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 21 fecha 09/04/2025)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

SECCIÓN AGROGANADERA

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, pecíolo de hojas y pedúnculos de frutos) del género *Citrus* spp.	Detección del virus *Citrus tristeza* [CTV000] por ELISA	ME-36 Anexo 16 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/031 Apéndice 2*
Material vegetal (brotes, hojas y frutos) del género *Prunus* spp.	Detección universal de *Plum pox virus* [PPV000] por ELISA	ME-36 Anexo 17 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/032 Apéndice 2*

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina africana mediante ELISA	ME-36 Anexo 2 *Método Tipo II CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 4 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*

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: eTO48A59f9v57C9a2V
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	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de porcino	Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky mediante ELISA	ME-36 Anexo 5 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*
	Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica mediante ELISA	ME-36 Anexo 12 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*
Suero de bovino	Detección de anticuerpos frente a leucosis enzoótica bovina mediante ELISA	ME-36 Anexo 6 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*
Plasma de bovino	Diagnóstico de tuberculosis mediante detección de gamma interferón por ELISA	ME-36 Anexo 13 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*
Suero de aves	Detección de anticuerpos frente al virus de influenza aviar mediante ELISA	ME-36 Anexo 7 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*
Suero de rumiantes	Detección de anticuerpos frente a la lengua azul mediante ELISA	ME-36 Anexo 8 *Método Tipo I CEA-ENAC-22*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de fijación del complemento

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por fijación de complemento	ME-39 Anexo 11 *Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.3*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suero de bovino, porcino y pequeños rumiantes	Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por rosa de Bengala (en placa)	ME-40 *Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 Anexo 2, Apartado 2.5*

Código Validación Electrónica: eTO48A59f9v57C9a2V
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**

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis Sanidad Vegetal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal (brotes, ramas, hojas, raíces) de las especies hospedadoras descritas	Detección de la bacteria *Xylella fastidiosa* [XYLEFA] por PCR tiempo real	ME-38 Anexo 23 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/024 Apéndice 5 y 7*

Análisis Sanidad Animal mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Sangre y tejidos de rumiantes	Detección del virus de la lengua azul mediante PCR tiempo real	ME-38 Anexo 1 *Método interno basado en NT-LCV-04 PCR BTV transferido por LNR-LCV*

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN VEGETAL

Análisis de semillas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas (cereales, leguminosas pequeñas, leguminosas de grano, hortícolas y otros cultivos agrícolas)	Pureza específica por identificación morfológica y gravimetría	ME-42 *Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 3*
	Determinación de otras semillas en número por identificación y conteo	ME-43 *Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 4*
	Germinación por siembra en sustrato, cultivo en cámara y evaluación posterior	ME-44 *Método interno basado en ISTA Rules Capítulo 5*

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón y maíz, colza y soja Piensos de origen vegetal y sus materias primas	Detección de material vegetal transgénico mediante PCR a tiempo real	ME-38 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis*
	p-35S (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 8, 15/11/2018 *QT/ELE/001*
	t-NOS (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 9, 15/11/2018 *QL/ELE/00/011*
	pat (Algodón, maíz, colza y soja)	Anexo 10, 15/11/2018 *QT/ELE/00/002*
	P-FMV35 (Colza y soja)	Anexo 66, 26/09/2022 *QL/ELE/00/015*
Semillas de algodón	Detección y cuantificación de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN LLCotton25	ME-38 Anexo 15 ME-46 Anexo 3 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/002*
	ALGODÓN GHB614	ME-38 Anexo 11 ME-46 Anexo 2 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/006*
	ALGODÓN MON1445	ME-38 Anexo 12 ME-46 Anexo 1 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/003*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón (continuación)	Detección y cuantificación de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN MON15985	ME-38 Anexo 14 ME-46 Anexo 1 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/005*
	ALGODÓN 281-24-236 ALGODÓN 3006-210-23	ME-38 Anexo 16 ME-46 Anexo 4 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/001a*
	ALGODÓN MON531	ME-38 Anexo 13 ME-46 Anexo 1 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/004*
	Detección de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN MON88913 (MON-88913-8)	ME-38 Anexo 28 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT-EVE-GH-007*
Semillas (cereales, leguminosas pequeñas, leguminosas de grano, hortícolas y otros cultivos agrícolas)	ALGODÓN T304-40 (BCS-GHØØ4-7)	ME-38 Anexo 29 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT-EVE-GH-009*

Código Validación Electrónica: eTO48A59f9v57C9a2V
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	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Semillas de algodón (continuación)	Detección de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real ALGODÓN GHB119 (BCS-GHØØ5-8)	ME-38 Anexo 65 *Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis* *QT/EVE/GH/008*
Semillas de maíz Piensos de origen vegetal y sus materias primas	Detección de sistemas específicos de eventos de material vegetal modificado genéticamente por PCR a tiempo real	ME-38 Método interno basado en EU Database of Reference Methods for GMO Analysis
	MAÍZ MON810 (MON-ØØ81Ø-6)	Anexo 30, 30/10/2019 *QT-EVE-ZM-020*
	MAÍZ Bt176 (SYN-EV176-9)	Anexo 31, 12/12/2022 *QT/CON/00/007*
	MAÍZ DAS59122 (DAS-59122-7)	Anexo 33, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/012*
	MAÍZ DAS40278-9 (DAS-4Ø278-9	Anexo 34, 24/06/2022 *QT/EVE/ZM/004*
	MAÍZ Bt11 (SYN-BTØ11-1)	Anexo 36, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/015*
	MAÍZ KN603 (MON-ØØ6Ø3-6)	Anexo 37, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/008*
	MAÍZ GA21 (MON-ØØØ21-9)	Anexo 38, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/014*
	MAÍZ MIR604 (SYN-IR6Ø4-5)	Anexo 39, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/013*
	MAÍZ MON88017 (MON-88Ø17-3)	Anexo 41, 12/12/2022 *QT/EVE/ZM/016*

Código Validación Electrónica: eTO48A59f9v57C9a2V
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 moleculares

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal de olivo	Identificación varietal de plantas de olivo (*Olea europaea L.*) por marcadores microsatélites. DCA3 DCA5 DCA9 DCA14 DCA18 EMO2 EMO3 EMO90 GAPU71B GAPU101 GAPU103A UDO43	ME-41 rev. 1 *Método interno*

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Fibra de algodón	Propiedades de color por colorimetría Brillo Amarillez Código grado color	ME-50, Anexo 1 *Método interno basado en ASTM D5867*
	Índice de micronaire por corriente de aire	ME-50, Anexo 3 *Método interno basado en ASTM D5867*
	Propiedades físicas mediante fibrógrafo Longitud (UHM) Índice de uniformidad de la longitud Resistencia Elongación Índice de madurez HVI Índice de fibra corta	ME-50, Anexo 4 *Método interno basado en ASTM D5867*
	Determinación del número de Neps mediante analizador óptico	ME-50, Anexo 6 *Método interno basado en ASTM D5866*

Código Validación Electrónica: eTO48A59f9v57C9a2V
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**

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA

Análisis mediante métodos de identificación morfológica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelo Raíces con suelo asociado	Identificación morfológica de *Globodera* spp. *Globodera rostochiensis [HETDRO]* *Globodera pallida [HETDPA]*	ME-45 Anexo 1 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO 7/40 Apartado 4.1*
Ejemplares adultos de artrópodos	Identificación morfológica de *Epitrix spp.* *Epitrix papa [EPIXPP]* *Epitrix cucumeris [EPIXCU]*	ME-45 Anexo 2 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/109 Apartado 4.1.4*
Suelo Material vegetal con o sin suelo asociado	Identificación morfológica de *Phytophthora* spp. *Phytophthora cinnamomi [PHYTCN]* *Phytophthora ramorum [PHYTRA]*	ME-45 Anexo 3 *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/26 Apéndice 2,3 y 4* *Método Tipo II CEA-ENAC-26 basado en EPPO PM 7/66 Apéndice 1 y 2*

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos Fitosanitarios (producto técnico y formulaciones)	Sustancias activas por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (LC-DAD)	ME-64 *Método interno basado en CIPAC/4105/R*
	Sustancias activas por cromatografía de gases con detector ionización de llama (CG/FID)	

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

Código Validación Electrónica: eTO48A59f9v57C9a2V
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**