

FERROLABORATORIOS ALBACETE, S.L. FERLABS

Dirección: Calle Romero (esquina Avda. de los Girasoles), Pol. Ind. Rosa del Azafrán, 02639 Barrax (Albacete)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1387/LE2575**

Fecha de entrada en vigor: 04/09/2020

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 12 fecha 08/04/2026)

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y productos vegetales (frescos y secos) Cereales Semillas Frutos secos	Detección de <i>Salmonella</i> spp. mediante PCR en tiempo real.	FLA-PEN-MIC-002 Método interno basado en <i>Thermo ScientificTM SureTectTM Salmonella species PCR Assay</i>
Hisopos Frutas, verduras y hortalizas procesadas Legumbres frescas y procesadas Carne cruda y derivados cárnicos crudos listos para cocinar (excepto aves) Derivados cárnicos listos para el consumo y listos para recalentar (excepto aves) Productos de aves de corral crudos y listos para cocinar Productos de aves de corral listos para el consumo y listos para recalentar	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> mediante PCR en tiempo real.	FLA-PEN-MIC-004 Método interno basado en <i>Thermo ScientificTM SureTectTM Listeria monocytogenes PCR Assay</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas frescas (producto fresco) Hortalizas y verduras frescas Frutas y hortalizas procesadas/transformadas	Recuento en placa de microorganismos a 30°C	FLA-PEN-MIC-006 Método interno basado en <i>UNE EN ISO 4833-2</i>
Frutas y hortalizas desecadas Legumbres frescas y procesadas Cereales y derivados secos Especias y hierbas secas / condimentos secos Frutos secos y semillas Hisopos	Recuento en placa <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo a 37°C	FLA-PEN-MIC-008 Método interno basado en <i>RAPID'E.coli 2 a 37°C</i>

LABORATORIO FITOPATOLOGÍA

Análisis mediante métodos de identificación morfológica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Material vegetal Suelo Semillas vegetativas de dientes de ajo y de tubérculos de patata de siembra	Detección e identificación morfológica de <i>Ditylenchus spp</i> [1DITYG]	Anexo FLA-PEN-007-R-04 FLA-PEN-007/B rev. 8 <i>Método Tipo III CEA-ENAC-26</i>

LABORATORIO CROMATOGRFÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas Frutos secos Cereales Hongos cultivables	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Cadmio ($\geq 0,005$ mg/kg) Mercurio ($\geq 0,01$ mg/kg) Cobre (≥ 1 mg/kg) Plomo ($\geq 0,02$ mg/kg) Cromo (≥ 1 mg/kg) Selenio* ($\geq 0,3$ mg/kg) Estaño (≥ 1 mg/kg) Zinc (≥ 1 mg/kg) Niquel* ($\geq 0,3$ mg/kg) *En frutos secos (≥ 1 mg/kg)	FLA-PEN-005 Método interno conforme a <i>Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Ajo	Cebolla	Lechuga			
Canónigo	Escarola	Rúcula			
Zumo de naranja	Naranja	Mandarina			
Pomelo	Limón	Manzana			
Pera	Uva	Kiwi			
Fresa	Arándanos	Cebada			
Maíz	Trigo	Champiñones			
Setas					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
FLA-PEN-001					
FLA-PEN-019					
FLA-PEN-017					
FLA-PEN-025					
FLA-PEN-027					
<i>Método interno conforme a documento SANTE/11312/2021</i>					
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector espectrometría de masas (CG-MS/MS)					
<i>Ajo, cebolla</i>					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
2-Fenilfenol	Ciflutrin	Clorprofam	Disulfoton (incl. disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona)	Oxifluorfen	Tebufenpirad
Aclonifen	Cipermetrina	Cresoxim-metilo		Pendimetalina	Teflutrina
Acinatrina	Ciproconazol	Deltametrin	Etaconazole	Pirimetanol	Tolclofos metil
Ametryn	Ciprodinilo	Diclofop-Metil	Fludioxonilo	Piriproxifen	Triadimefón
Azoxistrobina	Cloquintocet mexyl	Difenoconazol	Iprovalicarb	Profenofós	Trifloxistrobina
Benalaxil	Clorpirifos	Diflufenicán	Mepronilo	Simacina	
Boscalida	Clorpirifós-metilo	Diniconazol	Oxadixilo	Tebuconazol	
<i>Canónigo, Escarola, Lechuga, Rúcula,</i>					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
2-Fenilfenol	Ciprodinilo	Diclofop-Metil	Iprovalicarb	Pirimetanol	Tolclofos-Metil
Acinatrina	Cloquintocet-Mexyl	Diclotofos	Mepronilo	Profenofos	Triadimefón
Ametryn	Clorpirifos	Diflufenicán	Metribuzin	Simacina	Trifloxistrobina
Benalaxil	Clorpirifos-Metilo	Diniconazol	Oxadixilo	Tebuconazol	
Ciflutrin	Clorprofam	Disulfoton (incl. disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona)	Oxifluorfen	Tebufenpirad	
Ciproconazol	Cresoxim-metilo	Etoprofox	Pendimetalina	Teflutrina	
<i>Zumo de naranja, naranja, mandarina, pomelo, limón, manzana, pera, uva, kiwi, fresa, arándanos, cebada, maíz, trigo, champiñones, setas</i>					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
2-Fenilfenol	Clorpirifos	Diclotofos	Etoprofos	Pendimetalina	Tebufenpirad
Acinatrina	Clorpirifós-metilo	Diflufenicán	Iprovalicarb	Piriproxifen	Teflutrina
Benalaxil	Clortal dimetil	Diniconazol	Mepronilo	Profenofós	Tolclofos metil
Ciproconazol	Cresoxim-metilo	Disulfoton (incl. disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona)	Metribucina	Simacina	Triadimefón
Cloquintocet mexyl	Diclofopmetilo	Etaconazole	Oxadixilo	Tebuconazol	Trifloxistrobina

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Ajo	Cebolla	Pistacho			
Almendra	Escarola	Rúcula			
Canónigo	Lechuga	Mandarina			
Zumo de naranja	Naranja	Manzana			
Pomelo	Limón	Kiwi			
Pera	Uva	Cebada			
Fresa	Arándanos	Champiñones			
Maíz	Trigo	Albaricoque			
Setas	Frambuesas				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
FLA-PEN-002					
FLA-PEN-014					
FLA-PEN-020					
FLA-PEN-018	<i>Métodos internos conforme a documento SANTE/11312/2021</i>				
FLA-PEN-026					
FLA-PEN-028					
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
<i>Ajo, cebolla</i>					
<i>(≥ 0,001 mg/kg)</i>					
Oxamilo					
<i>(≥ 0,005 mg/kg)</i>					
Propoxur					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
1-Naftilacetamida	Demeton-S-methyl	Fenpirazamina	Indoxacarro	Miclobutanil	Quinoxifeno
Acetamiprid	Diclorvos	Fenpiroximato	loxinil	Monocrotofós	Quizalofop-ethyl
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Dietofencarb	Fenpropidina	Isoprocarb	Nitenpyram	Quizalofop-P
Azinfós-etilo	Dimetoato	Fenpropimorfo	Isoxabén	Oxadiazón	Rotenona
Azinfós-metilo	Dimetomorfo	Fluacifop-P	Linurón	Oxatiapiprolina	Setoxidim
Bendiocarb	Epoxiconazol	Fluazifop-P-Butyl	Mandipropamid	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Tebufenocida
Bentiavalicarbo-Isopropilo	Espinosad	Flubendiamida	Mecarbam	Paclobutrazol	Tiabendazol
Bromoxinil	Ethiofencarb	Fluopiram	Mepanipirima	Pencicurón	Tiametoxam
Bromuconazol	Ethiofencarb sulfone	Fluoxastrobina	Metabenzthiazurón	Piraclostrobina	Tiodicarb
Butoxycarboxim	Ethiofencarb sulfoxide	Fluquinconazol	Metalaxilo	Piraflufeno-etilo	Triciclazol
Carbaril	Etirimol	Flusilazol	Metamidofós	Piretrina I	Triflumurón
Carfentrazona-Etilo	Famoxadona	Flutolanil	Metamitrona	Pirimicarb	Valifenalato
Ciantraniliprol	Fenamidona	Formetanato	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Procloraz (incl. BTS 44595 y BTS 44596)	Zoxamida
Cicloxidim	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Fosfamidón	Metobromuron	Propamocarb	
Ciflufenamida	Fenbuconazol	Hexitiazox	Metolcarb	Propaquizafop	
Cletodim	Fenhexamida	Imazalil	Metomilo	Propargita	
Clorantraniliprole	Fenobucarb	Imazaquina	Metoxifenoazida	Proquinazid	
Cumafós	Fenoxicarb	Imidacloprid	Metrafenona	Protioconazol	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Ajo	Cebolla	Pistacho			
Almendra	Escarola	Rúcula			
Canónigo	Lechuga	Mandarina			
Zumo de naranja	Naranja	Manzana			
Pomelo	Limón	Kiwi			
Pera	Uva	Cebada			
Fresa	Arándanos	Champiñones			
Maíz	Trigo	Albaricoque			
Setas	Frambuesas				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
FLA-PEN-002					
FLA-PEN-014					
FLA-PEN-020					
FLA-PEN-018	<i>Métodos internos conforme a documento SANTE/11312/2021</i>				
FLA-PEN-026					
FLA-PEN-028					
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS) (continuación)					
<i>Almendra, Pistacho</i>					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
1-Naftilacetamida	Ciantraniliprol	Etirimol	Flusilazol	Mepanipirima	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Ciazofamida	Fenamidona	Flutolanil	Metabenzthiazurón	Paclobutrazol
Azinfós-etilo	Demeton-S-methyl	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Forclorfenurón	Metamidofós	Pirimicarb
Azinfós-metilo	Diclorvos	Fenbuconazol	Formetanato	Metamitrona	Propamocarb
Azoxistrobina	Dietofencarb	Fenhexamida	Fosfamidón	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	Propoxur
Bendiocarb	Dimetoato	Fenobucarb	Imazalil	Metobromuron	Protioconazol
Bentiavalicarbo-Isopropilo	Dimetomorfo	Fenoxicarb	Imazaquina	Metolcarb	Rotenona
Boscalida	Epoconazol	Fenpropidina	Isoprocarb	Metoxifenoazida	Tebufenocida
Bromuconazol	Espinosad	Flubendiamida	Isoproturón	Miclobutanil	Tiabendazol
Butoxycarboxim	Ethiofencarb	Fluopicolide	Isoxabén	Monocrotofós	Triciclazol
Carbaril	Ethiofencarb sulfone	Fluopiram	Linurón	Nitenpyram	Valifenalato
Carfentrazona-Etilo	Ethiofencarb sulfoxide	Fluoxastrobina	Mecarbam	Oxamil	Zoxamida
<i>Canónigo, Escarola, Lechuga, Rúcula</i>					
<i>(≥ 0,001 mg/kg)</i>					
Oxamilo					
<i>(≥ 0,005 mg/kg)</i>					
Propoxur					

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR

Ajo	Cebolla	Pistacho
Almendra	Escarola	Rúcula
Canónigo	Lechuga	Mandarina
Zumo de naranja	Naranja	Manzana
Pomelo	Limón	Kiwi
Pera	Uva	Cebada
Fresa	Arándanos	Champiñones
Maíz	Trigo	Albaricoque
Setas	Frambuesas	

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO

FLA-PEN-002	
FLA-PEN-014	
FLA-PEN-020	
FLA-PEN-018	<i>Métodos internos conforme a documento SANTE/11312/2021</i>
FLA-PEN-026	
FLA-PEN-028	

ENSAYO

 Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS)
 (continuación)

Canónigo, Escarola, Lechuga, Rúcula

 ($\geq 0,01$ mg/kg)

1-Naftilacetamida	Cumafos	Fenoxicarb	Imazaquina	Metrafenona	Proquinazid
Acetamiprid	Demetón-S-Methyl	Fenpirazamina	Imidacloprid	Miclobutanil	Prosulfocarb
Aldicarb (Incl. A. Sulfona y A.Sulfoxido)	Diclorvos	Fenpiroximato	Indoxacarb	Monocrotofos	Protioconazol
Azinfos Etilo	Dietofencarb	Fenpropidina	Ioxinil	Nitenpyram	Quinoxifeno
Azinfos Metilo	Dimetoato	Fenpropimorfo	Isoprocarb	Ometoato	Quizalofop-Ethyl
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluazifop-P	Isoproturón	Oxadiazon	Quizalofop-P
Bendiocarb	Dodina	Fluazifop-P-Butyl	Isoxaben		Rotenona
Bentivualicarb-Isopropilo	Epoxiconazol	Flubendiamida	Mandipropamid	Oxatiapirolina	
Boscalida (excepto canónigo y escarola)	Espinosad	Fluopicolide	Mecarbam	Oxidemetón-Metilo (Incl. Demetón-S-Metil Sulfona)	Tebufenocida
Bromoxinil		Fluopiram	Mepanipirima	Paclobutrazol	Tiabendazol
Bromuconazol	Ethiofencarb	Fluoxastrobina	Metabenzthiazuron	Pencicuron	Tiacloprid
Butoxicarboxim	Ethiofencarb Sulfone	Fluquinconazol	Metalaxilo	Pimetrozina	Tiametoxam
Carbaril	Ethiofencarb Sulfoxide	Flusilazol	Metamidofos	Piraclostrobina (excepto escarola)	Tiodicarb
Carfentrazona-Etilo	Etirimol	Flutolanil	Metamitrona	Piraflufeno Etilo	Triciclazol
Ciantraniliprol	Famoxadona	Forclorfenuron	Metiocarb (Incl. M.Sulfona y M.Sulfoxido)	Pirimicarb	Triflumuron
Ciazofamida	Fenamidona	Formetanato	Metobromuron	Procloraz (Incl. Bts 44595 Y Bts 44596)	Valifenalato
Ciflufenamida	Fenamifos (Incl. F.Sulfona y F.Sulfoxido)	Fosfamidon	Metolcarb	Propamocarb (excepto rúcula)	Zoxamida
Cimoxanilo	Fenbuconazol	Hexitiazox	Metomilo	Propaquizafop	
Clorsulfuron	Fenhexamida	Imazalil	Metoxifenozida	Propargita	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Ajo	Cebolla	Pistacho			
Almendra	Escarola	Rúcula			
Canónigo	Lechuga	Mandarina			
Zumo de naranja	Naranja	Manzana			
Pomelo	Limón	Kiwi			
Pera	Uva	Cebada			
Fresa	Arándanos	Champiñones			
Maíz	Trigo	Albaricoque			
Setas	Frambuesas				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
FLA-PEN-002					
FLA-PEN-014					
FLA-PEN-020					
FLA-PEN-018	<i>Métodos internos conforme a documento SANTE/11312/2021</i>				
FLA-PEN-026					
FLA-PEN-028					
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS) (continuación)					
<i>Zumo de naranja, naranja, mandarina, pomelo, limón, manzana, pera, uva, kiwi, fresa, arándanos, cebada, maíz, trigo, champiñones, setas, frambuesas y albaricoques</i>					
<i>(≥ 0,001 mg/kg)</i>					
Oxamil					
<i>(≥ 0,005 mg/kg)</i>					
Propoxur					
<i>(≥ 0,01 mg/kg)</i>					
1-Naftilacetamida	Demeton-S-methyl	Fenbuconazol	Isoprocarb	Miclobutanilo	Prosulfocarb
Aldicarb (incl. A. sulfoxide and A. sulfone)	Diclorvos	Fenobucarb	Isoxabén	Monocrotofós	Protiocanazol destio
Azadiractina	Dietofencarb	Fenoxicarb	Linurón	Nitenpyram	Quinoxifeno
Azinfós-etilo	Dimetoato	Fenpirazamina	Mandipropamid	Ometoato	Rotenona
Azinfós-metilo	Dimetomorfo *	Fenpropidina	Mecarbam	Oxatiapiprolina	Tebufenocida
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Fenpropimorfo	Mepanipirima	Oxidemetón-metilo (incl. Demeton -S - metilsulfona)	Tiabendazol
Bendiocarb	Espinosad	Fluoxastrobina	Metabenzthiazurón	Paclobutrazol	Tiametoxam
Bentiavalicarb-Isopropilo	Ethiofencarb	Fluquinconazole	Metamitrona	Pencicurón	Triciclazol
Bromuconazol	Ethiofencarb Sulfone	Flusilazol	Methiocarb (incl. M. sulfoxide and M. sulfone)	Piraclostrobina	Triflumuron
Butoxycarboxim	Ethiofencarb Sulfoxide	Flutolanil	Metobromurón	Piraflufeno-etilo	Valifenalato
Carbaril	Etirimol	Formetanato	Metolcarb	Pirimicarb	Zoxamida
Carfentrazona-etilo	Famoxadona	Imazaquina	Metomilo	Procloraz (incl BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03))	
Ciflufenamida [suma de ciflufenamida]	Fenamidona	Imidacloprid	Metoxifenozida	Propamocarb	
Cumafós	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Ioxinil	Metrafenona	Proquinazid	

*Excepto naranja, zumo de naranja, pomelo y mandarina

Código Validación Electrónica: q073q13502163194Bn

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
Pistacho, almendra, cebolla, ajo, zumo de naranja, naranja, mandarina, pomelo, limón, manzana, pera, uva, kiwi, fresa, arándanos, frambuesa, albaricoque, cebada, maíz, trigo, champiñones, setas	Residuos de Fosetil y Glifosato por cromatografía de líquidos con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 0.01 mg/kg)	FLA-PEN-004 Método interno conforme a documento <i>SANTE/11312/2021</i>
Frutos secos Cereales	Aflatoxinas B1, B2, G1 y G2 por cromatografía de líquidos con detector espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 1 µg/kg)	FLA-PEN-015 Método interno conforme a <i>Reglamento (UE) 2023/2782</i> y sus posteriores modificaciones

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.

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 11 de fecha 27/03/2026