

MOPRILAB, S.L.

Dirección: Paraje "La Asomada", s/n; 30550 Abarán (Murcia)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **587/LE1014**

Fecha de entrada en vigor: 15/06/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 22 fecha 13/01/2023)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA" (NT-70.09)*:

- **Ensayos de residuos de plaguicidas para el control de la producción ecológica:**
 - Multi-residuos de plaguicidas mediante CG-MS/MS y LC-MS/MS
 - Glifosato
 - Fosetil-Al
 - Clorato y perclorato

***Disponibles en la página web de ENAC**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de riego Aguas de drenaje Disoluciones nutritivas	pH por potenciometría <i>(4,00 - 9,21 unidades de pH)</i>	PNT-20 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo 1 Num.4</i>
	Conductividad a 25 °C por conductimetría <i>(147µS/cm – 12,88 mS/cm)</i>	<i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo 1 Num.6</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Albaricoque Ciruela Lechuga Melocotón Pimiento Tomate Uva	Ditiocarbamatos por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥ 0,1 mg/kg)</i>	PNT-09 <i>Método interno basado en UNE-EN 12396-1</i>
Aguas de consumo Aguas de riego Aguas de drenaje Disoluciones nutritivas	Nitratos por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥10 mg/l)</i>	PNT-25 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 Anexo 1 Num.18</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de riego Aguas de drenaje Disoluciones nutritivas Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y bajo en grasa	Nitratos por cromatografía iónica con detector ultravioleta (UV) ($\geq 0,1 \text{ mg/l}$) ($\geq 25 \text{ mg/kg}$)	PNT-31 <i>Método interno basado en ISO 10304-1</i> <i>Método interno basado en ISO 12014-2</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua				
Material Vegetal				
Zumos				
Vino				
LPE (1)				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-04		<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>		
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)				
2-Fenilfenol	Clorzolinato	Fenclorfos	Mecarbam	Propanil
4,4'-Dichlorobenzophenone	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Metidatió	Propargita
Aclonifén	Crimidine	Fenobucarb	Metolacloro y S-metolacloro	Propazine
Acrinatrina	Cumafós	Fenpiclonil	Metoxicloro	Propiconazol
Alacloro	Cyanofenphos	Fenson (fenizon)	Metribucina	Prothiofos
Aldrin y Dieldrin	Cycloate	Fensulfothion	Mevinfós	Protioconazol
Antraquinona	DDT	Fention	Miclobutanil	Pyridalyl
Azaconazole	Deltametrin	Fention sulfona	Mirex	
Azinfós-etilo	Desmetryn	Fention sulfóxido	Molinato	Pyrifeno
Benfluralina	Diazinón	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Nitrofen	Quinalfós
Benzofosato	Dichlofenthion	Fluchloralin	Norflurazon	Quinomethionate
Benzovindiflupir	Dichlofluánid	Flucitrinato	Nuarimol	Quinoxifeno
Bifenazato	Diclobenilo	Fludioxonilo	o,p'-DDD	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bifenox	Diclobutrazol	Fluotrimazole	o,p'-DDE	Simacina
Bifentrina	Diclorán	Flutolanil	Oxadiargilo	Sulprofos
Bromacil	Diclorvos	Fonofos	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bromocyclen	Dicrotophos	Fosalón	Paclbutrazol	Teflutrin
Bromofós-etilo	Dietofencarb	Fosmet	Paratió	Terbacil
Bromophos	Difenilamina	Furalaxyl	Paratió-metilo	Terbumeton
Bromopropilato	Dimoxistrobina	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Penconazol	Terbutilacina
Bupirimato	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutryn
Buprofecina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentiopirad	Tetraconazol
Carbophenothion	Endrin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetradifón
Chloroneb	EPN	Hexaconazol	Piperonyl butoxide	Tetramethrin
Ciflutrin	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Cipermetrina	Etaconazole	Isazofos	Piridabén	Tolclofos metil
Ciprodinilo	Etalfluralina	Isocarbophos	Pirimifos-metil	Triadimefón
Cloquintocet mexyl	Etion	Isodrin	Pirimifos-ethyl	Trialato
Clorfenapir	Etofenprox	Isofenphos	Piriofenona	Triazofos
Clorfenvinfós	Etofumesato (Incl. 2-ceto-etofumesato)	Isofenphos-methyl	Piriproxifén	Trifluralina
Clorofensón	Etoprofos	Isopirazam	Pretilacloro	Vinclozolina
Clorpirifos	Etridiazol	Lambda-cihalotrina	Procimidona	Zoxamida
Clorpirifós-metilo	Famoxadona	Leptophos	Profam	
Clorprofam	Famphur (Famophos)	Lindano	Prometryn	
Clortal dimetil	Fempropatrina	Malatió	Propacloro	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua				
Material Vegetal				
Zumos				
Vino				
LPE ⁽¹⁾				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
PNT-14 <i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>				
ENSAYO				
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				
Acefato	Clotianidina	Fluacifop-P	Metabenzthiazurón	Profenofós
Acetamiprid	Cyanazine	Fluacinafop	Metaflumizona	Propamocarb
Acibenzolar-S-metilo	Difenoconazol	Fluazifop-P-butyl	Metaxilox	Propaquizafop
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	Propizamid
Ametryn	Diflufenicán	Fluometurón	Metamitrona	Propoxur
Aminocarb	Dimetoato	Fluopicolide	Metazaclo	Proquinazid
Atrazina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Pydiflumetofen
Benalaxil	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Pyridaphenthion
Bentazona	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Quizalofop
Bentiavalicarb-isopropilo	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenozida	Rotenona
Benzobicyclon	Espirodiclofeno	Fluxapiraxad	Metoxuron	Spinosad
Bitertanol	Espiroresulfuro	Foramsulfurón	Metrafenona	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espirotriammat y espirotetramat-enol	Forclorfenurón	Monocrotofos	Tebuconazol
Boscalida	Espiroxamina	Fosfamidón	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Tebufenocida
Bromuconazol	Etirimol	Fostiazato	Napropamida	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Thidiazuron
Cadusafos	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tiabendazol
Carbaril	Fenamifos (incl. F.sulfóxido y F.sulfona)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiacloprid
Carbendazina y Benomilo	Fenarimol	Haloxifop-P-methyl	Oxatiapiprolina	Tiametoxam
Carfentrazona-etilo	Fenazaquina	Imazalil	Oxidemetón-metilo	Triadimenol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Triciclazol
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifam	Isoproturón	Picoxistrobina	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Triforina
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Triticonazol
Clofentezina	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	Valifenalato
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirimetanil	
Clorantraniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Pirimicarb	
Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Procloraz (incl. BTS 44595 y BTS 44596)	

(1)"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua Material Vegetal Zumos Vino LPE (1)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-21	<i>Método interno basado en QuPpe-PO-Method 1.3</i>
ENSAYO	
Residuos de plaguicidas muy polares por cromatografía de Líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,01$ mg/kg) Etefón Fosetil de aluminio (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil) Glifosato Clorato Perclorato	

(1)"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y en agua LPE (1)	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-28	<i>Método interno conforme a Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>
ENSAYO	
Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS) ($\geq 0,01$ mg/kg)	

(1)"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 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