

MOPRILAB, S.L.

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

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2005**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **587/LE1014**

Fecha de entrada en vigor: 15/06/2007

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 16 fecha 04/04/2019)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y en agua	Residuos de plaguicidas mediante cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	PNT-04
Frutas y hortalizas con alto contenido en grasa e intermedio en agua (LPE) ⁽¹⁾	<p>DDT (p,p'-DDT+o,p'-DDT+ p,p'-DDE+p,p'-TDE(DDD))</p> <p>Fention (incl. F. sulfona y F. sulfóxido)</p> <p>Fipronil (incl. F. sulfona)</p> <p>Flucitrinato</p> <p>Flucloralin</p> <p>Fludioxonil</p> <p>Fluotrimazol</p> <p>Flutolanil</p> <p>Fonofos</p> <p>Fosalon</p> <p>Fosmet</p> <p>Furalaxil</p> <p>HCH (alfa+beta+delta)</p> <p>Heptacloro (incl. H. Epóxido)</p> <p>Hexaconazol</p> <p>Indoxacarb</p> <p>Iprodiona</p> <p>Isazofos</p> <p>Isocarbofos</p> <p>Isodrin</p> <p>Isufenfos</p> <p>Isufenfos-metilo</p> <p>Isopirazam</p> <p>Lambda-cihalotrina</p> <p>Leptofos</p> <p>Lindano</p> <p>Malation</p> <p>Mecarbam</p> <p>Metidation</p> <p>Metolacoloro (incl. Metolacoloro-S)</p> <p>Metoxicloro</p> <p>Metribucina</p> <p>Mevinfos</p> <p>Miclobutanil</p> <p>Mirex</p> <p>Molinato</p> <p>Nitrofen</p>	<p><i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i></p>
	<p>Aclonifen</p> <p>Acinatrina</p> <p>Alacloro</p> <p>Antraquinona</p> <p>Azaconazole</p> <p>Azinfos etilo</p> <p>Benfluralina</p> <p>Bifenazato</p> <p>Bifenox</p> <p>Bifentrina</p> <p>Bromacilo</p> <p>Bromocicloeno</p> <p>Bromofosetil</p> <p>Bromofosmetil</p> <p>Bromopropilato</p> <p>Bupirimato</p> <p>Buprofecina</p> <p>Carbofenotion</p> <p>Cianofenfos</p> <p>Ciflutrin</p> <p>Cipermetrina</p> <p>Ciprodinilo</p> <p>Cloquintocet mexyl</p> <p>Clorfenapir</p> <p>Clorfenvinfos</p> <p>Clorofenson</p> <p>Cloroneb</p> <p>Clorpirifos</p> <p>Clorpirifos-metilo</p> <p>Clorprofam</p> <p>Clortal-dimetil</p> <p>Clozolinato</p> <p>Coumaphos</p> <p>Cresoxim metilo</p> <p>o,p'-DDD</p> <p>o,p'-DDE</p> <p>Desmetrin</p> <p>Diazinon</p> <p>4,4'-Dichorobenzophenone</p> <p>Diclobenilo</p> <p>Diclobutrazol</p> <p>Diclofention</p> <p>Diclofluanida</p> <p>Dicloran</p> <p>Diclorvos</p> <p>Dieldrin</p> <p>Dietofencarb</p> <p>Difenilamina</p> <p>Dimoxistrobina</p> <p>Dipropetrin</p> <p>Endosulfan (alfa+beta+sulfato)</p> <p>Endrin</p> <p>EPN</p> <p>Esfenvalerato</p> <p>Etaconazol</p> <p>Etalfluralina</p> <p>Etion</p> <p>Etofenprox</p> <p>Etoprofos</p> <p>Etridiazol</p> <p>Famoxadona</p> <p>Famphur</p> <p>Fempropatrina</p> <p>Fenclorfos (incl. F. oxon)</p> <p>2-Fenilfenol</p> <p>Fenitrotion</p> <p>Fenobucarb</p> <p>Fenpiclonil</p> <p>Fenson</p> <p>Fensulfotion</p>	

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)

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 <http://www.enac.es>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																						
<p>Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y en agua</p> <p>Frutas y hortalizas con alto contenido en grasa e intermedio en agua</p> <p>(LPE)⁽¹⁾</p>	<p>Residuos de plaguicidas mediante cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <p>(continuación)</p> <table border="0"> <tr> <td>Norflurazon</td> <td>Pirimifos-metilo</td> <td>Tau-fluvalinato</td> </tr> <tr> <td>Nuarimol</td> <td>Piriproxifen</td> <td>Terbacilo</td> </tr> <tr> <td>Oxadiazil</td> <td>Procimidona</td> <td>Terbumeton</td> </tr> <tr> <td>Oxifluorfen</td> <td>Profam</td> <td>Terbutilacina</td> </tr> <tr> <td>Paclobutrazol</td> <td>Prometrina</td> <td>Tebutrina</td> </tr> <tr> <td>Paration</td> <td>Propacina</td> <td>Tetraconazol</td> </tr> <tr> <td>Paration-metilo</td> <td>Propacloro</td> <td>Tetradifon</td> </tr> <tr> <td>Penconazol</td> <td>Propanil</td> <td>Tetrametrina</td> </tr> <tr> <td>Pendimetalina</td> <td>Propargita</td> <td>Tetrasul</td> </tr> <tr> <td>Pentacloroanilina</td> <td>Propiconazol</td> <td>Tolclofos-metil</td> </tr> <tr> <td>Pentopirad</td> <td>Protioconazoldestio</td> <td>Triadimefon</td> </tr> <tr> <td>Permetrin</td> <td>Protiofos</td> <td>Trialato</td> </tr> <tr> <td>Piperonil-butóxido</td> <td>Quinalfos</td> <td>Triazofos</td> </tr> <tr> <td>Piraflufeno-etilo</td> <td>Quinometionato</td> <td>Trifluralina</td> </tr> <tr> <td>Piridaben</td> <td>Quinoxifeno</td> <td>Vinclozolina</td> </tr> <tr> <td>Piridalil</td> <td>Quintoceno</td> <td>Zoxamida</td> </tr> <tr> <td>Pirifenox</td> <td>Simacina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pirimifos-etilo</td> <td>Sulprofos</td> <td></td> </tr> </table>	Norflurazon	Pirimifos-metilo	Tau-fluvalinato	Nuarimol	Piriproxifen	Terbacilo	Oxadiazil	Procimidona	Terbumeton	Oxifluorfen	Profam	Terbutilacina	Paclobutrazol	Prometrina	Tebutrina	Paration	Propacina	Tetraconazol	Paration-metilo	Propacloro	Tetradifon	Penconazol	Propanil	Tetrametrina	Pendimetalina	Propargita	Tetrasul	Pentacloroanilina	Propiconazol	Tolclofos-metil	Pentopirad	Protioconazoldestio	Triadimefon	Permetrin	Protiofos	Trialato	Piperonil-butóxido	Quinalfos	Triazofos	Piraflufeno-etilo	Quinometionato	Trifluralina	Piridaben	Quinoxifeno	Vinclozolina	Piridalil	Quintoceno	Zoxamida	Pirifenox	Simacina		Pirimifos-etilo	Sulprofos		<p>PNT-04</p> <p><i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i></p>
Norflurazon	Pirimifos-metilo	Tau-fluvalinato																																																						
Nuarimol	Piriproxifen	Terbacilo																																																						
Oxadiazil	Procimidona	Terbumeton																																																						
Oxifluorfen	Profam	Terbutilacina																																																						
Paclobutrazol	Prometrina	Tebutrina																																																						
Paration	Propacina	Tetraconazol																																																						
Paration-metilo	Propacloro	Tetradifon																																																						
Penconazol	Propanil	Tetrametrina																																																						
Pendimetalina	Propargita	Tetrasul																																																						
Pentacloroanilina	Propiconazol	Tolclofos-metil																																																						
Pentopirad	Protioconazoldestio	Triadimefon																																																						
Permetrin	Protiofos	Trialato																																																						
Piperonil-butóxido	Quinalfos	Triazofos																																																						
Piraflufeno-etilo	Quinometionato	Trifluralina																																																						
Piridaben	Quinoxifeno	Vinclozolina																																																						
Piridalil	Quintoceno	Zoxamida																																																						
Pirifenox	Simacina																																																							
Pirimifos-etilo	Sulprofos																																																							

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																																				
<p>Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y en agua</p> <p>Frutas y hortalizas con alto contenido en grasa e intermedio en agua</p> <p>(LPE)⁽¹⁾</p>	<p>Residuos de plaguicidas mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)</p> <table border="0"> <tr><td>Acetamiprid</td><td>Fenbuconazol</td><td>Metosulam</td></tr> <tr><td>Acibenzolar-S-metil</td><td>Fenhexamida</td><td>Metoxuron</td></tr> <tr><td>Ametoctradina</td><td>Fenoxicarb</td><td>Metrafenona</td></tr> <tr><td>Ametrina</td><td>Fenpirazamina</td><td>Monocrotofos</td></tr> <tr><td>Aminocarb</td><td>Fenpiroximato</td><td>Napropamida</td></tr> <tr><td>Atrazina</td><td>Fenpropidina</td><td>Ofurace</td></tr> <tr><td>Azoxistrobina</td><td>Fenpropimorfo</td><td>Ometoato</td></tr> <tr><td>Benalaxil</td><td>Fentoato</td><td>Oxadixilo</td></tr> <tr><td>Bentiavalicarbo-isopropil</td><td>Flonicamid</td><td>Oxatiapiprolina</td></tr> <tr><td>Bitertanol</td><td>Fluacifop-P</td><td>Pencicuron</td></tr> <tr><td>Bixafeno</td><td>Fluacifop-P-butyl</td><td>Picolinafeno</td></tr> <tr><td>Boscalida</td><td>Fluaciam</td><td>Picoxistrobina</td></tr> <tr><td>Butocarboxim</td><td>Fluometuron</td><td>Pimetrozina</td></tr> <tr><td>Cadusafos</td><td>Fluopicolide</td><td>Piraclostrobina</td></tr> <tr><td>Carbaril</td><td>Fluopiram</td><td>Pirazofos</td></tr> <tr><td>Carbendazima (benomilo+ carbendazima)</td><td>Flupiradifurona</td><td>Piridafention</td></tr> <tr><td>Cianazina</td><td>Fluquinconazol</td><td>Pirimetanil</td></tr> <tr><td>Ciantraniliprol</td><td>Flusilazol</td><td>Pirimicarb</td></tr> <tr><td>Ciflufenamida</td><td>Flutriafol</td><td>Procloraz</td></tr> <tr><td>Ciproconazol</td><td>Forclorfenuron</td><td>Profenofos</td></tr> <tr><td>Clomazona</td><td>Fosfamidon</td><td>Propamocarb</td></tr> <tr><td>Clodinafop propargil éster</td><td>Fostiazato</td><td>Propaquizafop</td></tr> <tr><td>Clorantraniliprole</td><td>Foxim</td><td>Propizamida</td></tr> <tr><td>Cloridazona</td><td>Fuberidazol</td><td>Propoxur</td></tr> <tr><td>Clotianidina</td><td>Haloxifop</td><td>Proquinazid</td></tr> <tr><td>DEET</td><td>Haloxifop-R-metil</td><td>Prosulfocarb</td></tr> <tr><td>Difenoconazol</td><td>Imazalil</td><td>Quizalofop</td></tr> <tr><td>Diflubenzuron</td><td>Imidacloprid</td><td>Rotenona</td></tr> <tr><td>Diflufenican</td><td>Iprovalicarbo</td><td>Spinosad (A + D)</td></tr> <tr><td>Dimetoato</td><td>Isoproturon</td><td>Sulfoxaflor</td></tr> <tr><td>Dimetomorf</td><td>Isoxaben</td><td>Tebuconazol</td></tr> <tr><td>Diniconazol</td><td>Lenacilo</td><td>Tebufenpirad</td></tr> <tr><td>Diuron</td><td>Linuron</td><td>Tiabendazol</td></tr> <tr><td>Dodina</td><td>Mandipropamid</td><td>Tiacloprid</td></tr> <tr><td>Epoconazol</td><td>Mepanipirima</td><td>Tiametoxam</td></tr> <tr><td>Espirodiclofeno</td><td>Mepronilo</td><td>Tidiazuron</td></tr> <tr><td>Espirotetramat(incl. YI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330 enol-glucoside)</td><td>Metabenziazuron</td><td>Triadimenol</td></tr> <tr><td>Espiroxamina</td><td>Metaflumizona</td><td>Triciclazol</td></tr> <tr><td>Etirimol</td><td>Metalaxilo</td><td>Trifloxistrobina</td></tr> <tr><td>Etoxazol</td><td>Metamidofos</td><td>Triflumizol</td></tr> <tr><td>Fenamidona</td><td>Metazacloro</td><td>Triflumuron</td></tr> <tr><td>Fenamifos (incl.F.sulfóxido +F.sulfona)</td><td>Metconazol</td><td>Triticonazol</td></tr> <tr><td>Fenarimol</td><td>Metiocarb</td><td>Valifenalato</td></tr> <tr><td>Fenazaquina</td><td>Metomilo (metomilo + tiodicarb)</td><td></td></tr> </table>	Acetamiprid	Fenbuconazol	Metosulam	Acibenzolar-S-metil	Fenhexamida	Metoxuron	Ametoctradina	Fenoxicarb	Metrafenona	Ametrina	Fenpirazamina	Monocrotofos	Aminocarb	Fenpiroximato	Napropamida	Atrazina	Fenpropidina	Ofurace	Azoxistrobina	Fenpropimorfo	Ometoato	Benalaxil	Fentoato	Oxadixilo	Bentiavalicarbo-isopropil	Flonicamid	Oxatiapiprolina	Bitertanol	Fluacifop-P	Pencicuron	Bixafeno	Fluacifop-P-butyl	Picolinafeno	Boscalida	Fluaciam	Picoxistrobina	Butocarboxim	Fluometuron	Pimetrozina	Cadusafos	Fluopicolide	Piraclostrobina	Carbaril	Fluopiram	Pirazofos	Carbendazima (benomilo+ carbendazima)	Flupiradifurona	Piridafention	Cianazina	Fluquinconazol	Pirimetanil	Ciantraniliprol	Flusilazol	Pirimicarb	Ciflufenamida	Flutriafol	Procloraz	Ciproconazol	Forclorfenuron	Profenofos	Clomazona	Fosfamidon	Propamocarb	Clodinafop propargil éster	Fostiazato	Propaquizafop	Clorantraniliprole	Foxim	Propizamida	Cloridazona	Fuberidazol	Propoxur	Clotianidina	Haloxifop	Proquinazid	DEET	Haloxifop-R-metil	Prosulfocarb	Difenoconazol	Imazalil	Quizalofop	Diflubenzuron	Imidacloprid	Rotenona	Diflufenican	Iprovalicarbo	Spinosad (A + D)	Dimetoato	Isoproturon	Sulfoxaflor	Dimetomorf	Isoxaben	Tebuconazol	Diniconazol	Lenacilo	Tebufenpirad	Diuron	Linuron	Tiabendazol	Dodina	Mandipropamid	Tiacloprid	Epoconazol	Mepanipirima	Tiametoxam	Espirodiclofeno	Mepronilo	Tidiazuron	Espirotetramat(incl. YI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330 enol-glucoside)	Metabenziazuron	Triadimenol	Espiroxamina	Metaflumizona	Triciclazol	Etirimol	Metalaxilo	Trifloxistrobina	Etoxazol	Metamidofos	Triflumizol	Fenamidona	Metazacloro	Triflumuron	Fenamifos (incl.F.sulfóxido +F.sulfona)	Metconazol	Triticonazol	Fenarimol	Metiocarb	Valifenalato	Fenazaquina	Metomilo (metomilo + tiodicarb)		<p>PNT-14</p> <p><i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i></p>
Acetamiprid	Fenbuconazol	Metosulam																																																																																																																																				
Acibenzolar-S-metil	Fenhexamida	Metoxuron																																																																																																																																				
Ametoctradina	Fenoxicarb	Metrafenona																																																																																																																																				
Ametrina	Fenpirazamina	Monocrotofos																																																																																																																																				
Aminocarb	Fenpiroximato	Napropamida																																																																																																																																				
Atrazina	Fenpropidina	Ofurace																																																																																																																																				
Azoxistrobina	Fenpropimorfo	Ometoato																																																																																																																																				
Benalaxil	Fentoato	Oxadixilo																																																																																																																																				
Bentiavalicarbo-isopropil	Flonicamid	Oxatiapiprolina																																																																																																																																				
Bitertanol	Fluacifop-P	Pencicuron																																																																																																																																				
Bixafeno	Fluacifop-P-butyl	Picolinafeno																																																																																																																																				
Boscalida	Fluaciam	Picoxistrobina																																																																																																																																				
Butocarboxim	Fluometuron	Pimetrozina																																																																																																																																				
Cadusafos	Fluopicolide	Piraclostrobina																																																																																																																																				
Carbaril	Fluopiram	Pirazofos																																																																																																																																				
Carbendazima (benomilo+ carbendazima)	Flupiradifurona	Piridafention																																																																																																																																				
Cianazina	Fluquinconazol	Pirimetanil																																																																																																																																				
Ciantraniliprol	Flusilazol	Pirimicarb																																																																																																																																				
Ciflufenamida	Flutriafol	Procloraz																																																																																																																																				
Ciproconazol	Forclorfenuron	Profenofos																																																																																																																																				
Clomazona	Fosfamidon	Propamocarb																																																																																																																																				
Clodinafop propargil éster	Fostiazato	Propaquizafop																																																																																																																																				
Clorantraniliprole	Foxim	Propizamida																																																																																																																																				
Cloridazona	Fuberidazol	Propoxur																																																																																																																																				
Clotianidina	Haloxifop	Proquinazid																																																																																																																																				
DEET	Haloxifop-R-metil	Prosulfocarb																																																																																																																																				
Difenoconazol	Imazalil	Quizalofop																																																																																																																																				
Diflubenzuron	Imidacloprid	Rotenona																																																																																																																																				
Diflufenican	Iprovalicarbo	Spinosad (A + D)																																																																																																																																				
Dimetoato	Isoproturon	Sulfoxaflor																																																																																																																																				
Dimetomorf	Isoxaben	Tebuconazol																																																																																																																																				
Diniconazol	Lenacilo	Tebufenpirad																																																																																																																																				
Diuron	Linuron	Tiabendazol																																																																																																																																				
Dodina	Mandipropamid	Tiacloprid																																																																																																																																				
Epoconazol	Mepanipirima	Tiametoxam																																																																																																																																				
Espirodiclofeno	Mepronilo	Tidiazuron																																																																																																																																				
Espirotetramat(incl. YI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330 enol-glucoside)	Metabenziazuron	Triadimenol																																																																																																																																				
Espiroxamina	Metaflumizona	Triciclazol																																																																																																																																				
Etirimol	Metalaxilo	Trifloxistrobina																																																																																																																																				
Etoxazol	Metamidofos	Triflumizol																																																																																																																																				
Fenamidona	Metazacloro	Triflumuron																																																																																																																																				
Fenamifos (incl.F.sulfóxido +F.sulfona)	Metconazol	Triticonazol																																																																																																																																				
Fenarimol	Metiocarb	Valifenalato																																																																																																																																				
Fenazaquina	Metomilo (metomilo + tiodicarb)																																																																																																																																					

(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	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Uva	Etefon mediante cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,05$ mg/kg)	PNT-21 <i>Método interno basado en QuPPE-PO-Method 1.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

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

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

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

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 las erratas detectadas en la revisión nº15 de fecha 01/03/2019

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista Pública de Ensayos (ver documento Nota Técnica nº 19 relativa a Alcances de Manera Genérica para Ensayos de Residuos de Plaguicidas, disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS

PLAGUICIDAS VALIDADOS EN FRUTAS Y HORTALIZAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS. Procedimiento interno PNT – 04

A.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC A)				
Aclonifen	o,p'-DDE	Fensulfotion	Norflurazon	Simacina
Acrinatrina	DDT(p,p'-DDT+ o,p'-DDT+ p-p'-DDE+p,p'-TDE (DDD))	Flucitrinato	Nuarimol	Sulprofos
Alacloro	Deltametrin	Flucloralin	Oxadiargil	Taufluvalinato
Antraquinona	Desmetrin	Fludioxonil	Oxifluorfen	Terbacilo
Azaconazole	Diazinon	Fluotrimazol	Paclobutrazol	Terbumeton
Azinfos etilo	Dicloran	Flutolanil	Paration	Terbutilacina
Bifenazato	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fonofos	Paration metilo	Terbutrina
Bifenox	Diclobutrazol	Fosalon	Penconazol	Tetraconazol
Bifentrina	Diclofention	Furalaxil	Pendimetalina	Tetradifon
Bromacilo	Diclofluanida	HCH (alfa+beta+delta)	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Bromofos etil	Dieldrin	Heptacloro Epóxido	Pentiopirad	Tetrasul
Bromofos metil	Dietofencarb	Hexaconazol	Permetrin	Tolclofos metil
Bromopropilato	Dimoxistrobina	Indoxacarb	Piperonil butoxido	Triadimefon
Bupirimate	Dipropetrin	Iprodiona	Piraflufeno etilo	Trialato
Buprofecina	Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	Isazofos	Piridaben	Triazofos
Carbofenotion	Endrin	Isocarbofos	Piridalil	Vinclozolina
Cianofenfos	EPN	Isodrin	Pirifenox	Zoxamida
Ciflutrin	Esfenvalerato	Isofenfos	Pirimifos etilo	
Cipermetrina	Etaconazol	Isofenfos metilo	Pirimifos metilo	
Ciprodinilo	Etion	Isopirazam	Piriproxifen	
Cloquintocet mexyl	Etofenprox	Lambda cihalotrina	Procimidona	
Clorfenapir	Etoprofos	Leptofos	Prometrina	
Clorfenvinfos	Famoxadona	Lindano	Propacina	
Clorofenson	Famphur	Malation	Propacloro	
Clorpirifos	Fenclorfos	Mecarbam	Propanil	
Clorpirifos metilo	Fempropatrina	Metidation	Propargita	
Clorprofam	Fenitrotion	Metolacloro (incl. Metolacloro-S)	Propiconazol	
Clortal dimetil	Fention (incl. F. sulfona)	Metoxicloro	Protiocnazol destio	
Clozolinato	2 – fenilfenol	Metribucina	Protiofos	
Coumaphos	Fenobucarb	Miclobutanil	Quinalfos	
Cresoxim metilo	Fenpiclonil	Mirex	Quinometionato	
o,p'-DDD	Fenson	Nitrofen	Quinoxifeno	

L.D. Límite de determinación

A.1.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)
Fipronil (incl. F. sulfona)

L.D. Límite de determinación

A.2- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC A)				
Aclonifen	DDT(p,p'-DDT+ o,p'-DDT+ p-p'-DDE+p,p'-TDE (DDD))	Flutolanil	Paclobutrazol	Tau fluvalinato
Acinatrina	Deltametrin	Fonofos	Paration	Terbumeton
Alaclaro	Diazinon	Fosalon	Paration metilo	Terbutilacina
Benfluralina	Diclofention	HCH (alfa+beta+delta)	Penconazol	Terbutrina
Bifenazato	Dicloran	Heptacloro (incl. H. Epóxido)	Pendimetalina	Tetraconazol
Bifentrina	4,4'-Dichlorobenzophenone	Hexaconazol	Pentacloroanilina	Tetradifon
Bromacilo	Dieldrin	Indoxacarb	Pentiopirad	Tetrametrina
Bromofos etil	Dietofencarb	Iprodiona	Permetrin	Tetrasul
Bromofos metil	Endosulfan (alfa+beta)	Isodrin	Piperonil butoxido	Tolclofos metil
Bromopropilato	Endrin	Isodrin	Piridaben	Triadimefon
Bupirimato	Esfenvalerato	Isodrin	Pirifenox	Triatato
Buprofecina	Etaconazol	Isopirazam	Piridilil	Triazofos
Carbofenotion	Etafluralina	Lambda cihalotrina	Pirimifos etilo	Trifluralina
Ciflutrin	Etion	Leptofos	Pirimifos metilo	Vinclozolina
Cipermetrina	Etofenprox	Lindano	Piriproxifen	Zoxamida
Ciprodinilo	Etoprofos	Malation	Procimidona	
Clorfenapir	Famoxadona	Mecarbam	Prometrina	
Clorfenvinfos	Fempropatrina	Metidation	Propacloro	
Clorofenson	Fenclorfos	Metoxicloro	Propargita	
Clorpirifos	Fenitrotion	Metribucina	Propiconazol	
Clorpirifos metilo	Fention	Miclobutanil	Protioconazol destio	
Clorprofam	2-fenilfenol	Mirex	Protiofos	
Clortal dimetil	Fenobucarb	Nitrofen	Quinalfos	
Clozolinato	Fensulfotion	Norflurazon	Quinometionato	
Cresoxim metilo	Flucloralin	Nuarimol	Quinoxifeno	
o,p'-DDD	Fludioxonil	Oxadiargil	Simacina	
o,p'-DDE	Fluotrimazol	Oxifluorfen	Sulprofos	

L.D. Límite de determinación

A.2.1- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)
Fipronil (incl. F. sulfona)

L.D. Límite de determinación

A.3- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC A)				
Aclonifen	o,p'-DDD	Fludioxonil	Nuarimol	Quinometonato
Acinatrina	o,p'-DDE	Fluotrimazol	Oxadiargil	Quinoxifeno
Alacloro	DDT(p,p'-DDT+ o,p'-DDT+ p-p'-DDE+p,p'-TDE (DDD))	Flutolanil	Oxifluorfen	Quintoceno
Benfluralina	Deltametrin	Fonofos	Paclobutrazol	Simacina
Bifenox	Diazinon	Fosalon	Paration	Sulprofos
Bifenazato	Diclofention	HCH (alfa+beta+delta)	Paration metilo	Tau fluvalinato
Bifentrina	Dicloran	Heptacloro (incl. H. Epóxido)	Penconazol	Terbumeton
Bromacilo	4,4'-Dichlorobenzophenone	Hexaconazol	Pendimetalina	Terbutilacina
Bromofos etil	Dieldrin	Indoxacarb	Pentacloroanilina	Terbutrina
Bromofos metil	Dietofencarb	Iprodiona	Pentiopirad	Tetraconazol
Bromopropilato	Endosulfan (alfa+beta)	Isodrin	Permetrin	Tetradifon
Bupirimato	Endrin	Isofenfos	Piperonil butoxido	Tetrametrina
Buprofecina	Esfenvalerato	Isofenfos metilo	Piridail	Tetrasul
Carbofenotion	Etaconazol	Isopirazam	Pirifenox	Tolclofos metil
Ciflutrin	Etafluralina	Lambda cihalotrina	Pirimifos etilo	Triadimefon
Cipermetrina	Etion	Leptofos	Pirimifos metilo	Triato
Ciprodinilo	Etofenprox	Lindano	Piridaben	Triazofos
Clorfenapir	Etoprofos	Malation	Piriproxifen	Trifluralina
Clorfeninfos	Famoxadona	Mecarbam	Procimidona	Vinclozolina
Clorofenson	Fempropatrina	Metidation	Prometrina	Zoxamida
Clorpirifos	Fenclorfos	Metoxicloro	Propacloro	
Clorpirifos metilo	Fenitrotion	Metribucina	Propargita	
Clorprofam	Fention	Miclobutanil	Propiconazol	
Clortal dimetil	2-Fenilfenol	Mirex	Protioconazol destio	
Clozolinato	Fenobucarb	Nitrofen	Protiofos	
Cresoxim metilo	Flucloralin	Norflurazon	Quinalfos	

L.D. Límite de determinación

A.3.1- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona)

L.D. Límite de determinación

B.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC B)

Aclonifen	o,p'-DDE	Fensulfotion	Norflurazon	Quinometonato
Acinatrina	DDT(p,p'-DDT+o,p'-DDT+ p-p'-DDE+p,p'-TDE (DDD))	Flucloralin	Nuarimol	Quinoxifeno
Alacloro	Deltametrin	Fludioxonil	Oxadiargil	Quintoceno
Benfluralina	Diazinon	Fluotrimazol	Oxifluorfen	Simacina
Bifenazato	4,4'-Dichlorobenzophenone	Flutolanil	Paclobutrazol	Sulprofos
Bifenox	Diclofention	Fonofos	Paration	Tau fluvalinato
Bifentrina	Diclofluanida	Fosalon	Paration metilo	Terbumeton
Bromacilo	Dicloran	HCH (alfa+beta+delta)	Penconazol	Terbutilacina
Bromofos etil	Diclorvos	Heptacloro (incl. H. Epóxido)	Pendimetalina	Terbutrina
Bromofos metil	Dieldrin	Hexaconazol	Pentacloroanilina	Tetraconazol
Bromopropilato	Dietofencarb	Indoxacarb	Pentiopirad	Tetradifon
Bupirimato	Endosulfan (alfa+beta)	Iprodiona	Permetrin	Tetrametrina
Buprofecina	Endrin	Isodrin	Piperonil butoxido	Tetrasul
Carbofenotion	Esfenvalerato	Isofenfos	Piridaben	Tolclofos metil
Ciprodinilo	Etaconazol	Isofenfos metil	Piridail	Triadimefon
Ciflutrin	Etafluralina	Isopirazam	Pirifenox	Triato
Cipermetrina	Etion	Lambda cihalotrina	Pirimifos etilo	Triazofos
Clorfenapir	Etofenprox	Leptofos	Pirimifos metilo	Trifluralina
Clorfeninfos	Etoprofos	Lindano	Piriproxifen	Vinclozolina
Clorofenson	Etridiazol	Malation	Procimidona	Zoxamida
Clorpirifos	Famoxadona	Mecarbam	Prometrina	
Clorpirifos metilo	Fempropatrina	Metoxicloro	Propacloro	
Clorprofam	Fenclorfos	Metidation	Propargita	
Clortal dimetil	2 - fenilfenol	Miclobutanil	Propiconazol	
Clozolinato	Fention	Mirex	Protioconazol destio	
Cresoxim metilo	Fenitrotion	Molinato	Protiofos	
o,p'-DDD	Fenobucarb	Nitrofen	Quinalfos	

L.D. Límite de determinación

B.1.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona)

L.D. Límite de determinación

B.2- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC B)

Aclonifen	o,p'-DDD	Fenobucarb	Oxadiargil	Simacina
Acrinatrina	o,p'-DDE	Flucloralin	Oxifluorfen	Sulprofos
Alacloro	DDT(p,p'-DDT+ o,p'-DDT+ p-p'-DDE+p,p'-TDE (DDD))	Fludioxonil	Paclbutrazol	Tau fluvalinato
Benfluralina	Deltametrin	Fluotrimazol	Paration	Terbumeton
Bifenazato	Diazinon	Flutolanil	Paration metilo	Terbutilacina
Bifentrina	Diclofention	Fonofos	Penconazol	Terbutrina
Bromacilo	Diclofluanida	HCH (alfa+beta+delta)	Pendimetalina	Tetraconazol
Bromocicleno	Dicloran	Heptacloro (incl. H. Epóxido)	Pentacloroanilina	Tetradifon
Bromofos etil	4,4'-Dichlorobenzophenone	Hexaconazol	Pentiopirad	Tetrametrina
Bromofos metil	Diclorvos	Indoxacarb	Permetrin	Tetrasul
Bromopropilato	Dieldrin	Iprodiona	Piperonil butoxido	Tolclofos metil
Bupirimate	Dietofencarb	Isodrin	Piridaben	Triadimefon
Buprofecina	Difenilamina	Isofenfos	Piridailil	Trialato
Carbofenotion	Endosulfan (alfa+beta)	Isofenfos metilo	Pirifenox	Triazofos
Ciflutrin	Endrin	Lambda cihalotrina	Pirimifos etilo	Trifluralina
Cipermetrina	Esfenvalerato	Leptofos	Pirimifos metilo	Vinclozolina
Ciprodinilo	Etaconazol	Lindano	Piriproxifen	Zoxamida
Clorfenapir	Etafluralina	Malation	Procimidona	
Clorfeninfos	Etion	Mecarbam	Prometrina	
Clorofenson	Etofenprox	Metidation	Propacloro	
Cloroneb	Etoprofos	Metoxicloro	Propargita	
Clorpirifos	Famoxadona	Metribucina	Propiconazol	
Clorpirifos metilo	2 - fenilfenol	Miclobutanil	Protioconazol destio	
Clorprofam	Fempropatrina	Mirex	Protiofos	
Clortal dimetil	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Nitrofen	Quinalfos	
Clozolinato	Fention (incl. F. sulfona y F. sulfóxido)	Norflurazon	Quinometionato	
Cresoxim metilo	Fenitrotion	Nuarimol	Quinoxifeno	

L.D. Límite de determinación

B.2.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona)

C.1- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. OLIVA (L.D. = 0.01 mg/kg) (GC C)

Aclonifen	Cresoxim metilo	Fenpiclonil	Metoxicloro	Protioconazol destio
Acrinatrina	Desmetrin	Fenson	Mevinfos	Quinalfos
Alacloro	Diazinon	Fention (incl. F. sulfona)	Miclobutanil	Simacina
Azaconazol	Diclobenilo	Flucitrinato	Molinato	Taufluvalinato
Azinfos etilo	Diclobutrazol	Flucloralin	Nuarimol	Terbacilo
Benfluralina	Dicloran	Fludioxonil	Oxadiargil	Terbutilacina
Bifenox	Diclorvos	Flutolanil	Oxifluorfen	Terbutrina
Bromacilo	Dimoxistrobin	Fosalon	Paclbutrazol	Tetraconazol
Bromopropilato	Dipropetrin	Fosmet	Paration metilo	Tetrametrina
Buprofecina	Endosulfan sulfato	Furalaxil	Penconazol	Tolclofos metil
Cianofenfos	EPN	HCH (alfa+beta+delta)	Pentiopitad	Triadimefon
Ciflutrin	Esfenvalerato	Hexaconazol	Piraflufeno etilo	Triazofos
Cipermetrina	Etaconazol	Indoxacarb	Pirifenox	Trifluralina
Cloquintocet mexyl	Etafluralina	Isazofos	Pirimifos etilo	Vinclozolina
Clorfenapir	Etion	Isocarbofos	Pirimifos metilo	Zoxamida
Clorfeninfos	Etoprofos	Isofenfos	Procimidona	
Clorofenson	Famoxadona	Isofenfos metilo	Profam	
Cloroneb	Famphur	Lambda cihalotrina	Prometrina	
Clorpirifos metilo	Fempropatrina	Lindano	Propacina	
Clorprofam	Fenclorfos oxon	Malation	Propacloro	
Clortal dimetil	Fenitrotion	Mecarbam	Propanil	
Clozolinato	2 - fenilfenol	Metidation	Propargita	
Coumaphos	Fenobucarb	Metolacoloro (incl. Metolacoloro-S)	Propiconazol	

L.D. Límite de determinación

C.1.1- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.D. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona)

L.D. Límite de determinación

C.2- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. AGUACATE				
(L.D. = 0.01 mg/kg) (GC C)				
Aclonifen	Cresoxim metilo	Fenson	Molinato	Terbacilo
Acrinatrina	Desmetrin	Fention sulfona	Norflurazon	Terbumeton
Alacloro	Diazinon	Flucitrinato	Nuarimol	Terbutilacina
Antraquinona	Diclobutrazol	Flucloralin	Oxadiargil	Terbutrina
Azaconazol	Diclofention	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetradifon
Azinfos etilo	Diclofluanida	Fluotrimazol	Paclobutrazol	Tetrametrina
Benfluralina	Dicloran	Fonofos	Paration	Tolclofos metil
Bifenazato	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fosalon	Paration metilo	Triadimefon
Bromacilo	Diclorvos	Furalaxil	Penconazol	Triazofos
Bromofos metil	Dietofencarb	HCH (alfa+beta+delta)	Piperonil butoxido	Trifluralina
Bromopropilato	Difenilamina	Hexaconazol	Piraflufeno etilo	Vinclozolina
Bupirimato	Dimoxistrobin	Indoxacarb	Pirifenox	
Buprofecina	Dipropetrin	Isazofos	Pirimifos etilo	
Cianofenfos	Endosulfan (beta+sulfato)	Isocarbofos	Pirimifos metil	
Ciprodinil	EPN	Isofenfos	Piriproxifen	
Cloquintocet mexyl	Etaconazol	Isofenfos metilo	Procimidona	
Clorfenapir	Etalfluralina	Isopirazam	Profam	
Clorfenvinfos	Etion	Lambda cihalotrina	Prometrina	
Clorofenson	Etoprofos	Lindano	Propacina	
Cloroneb	Famoxadona	Malation	Propacloro	
Clorpirifos	Famphur	Mecarbam	Propanil	
Clorpirifos metilo	Fempropatrina	Metidation	Propargita	
Clorprofam	Fenclorfos	Metolacloro (incl. Metolacloro-S)	Propiconazol	
Clortal dimetil	Fenitrotrion	Metribucina	Protioconazol destio	
Clozolinato	2 - fenilfenol	Mevinfos	Quinalfos	
Coumaphos	Fenobucarb	Miclobutanil	Simacina	

L.D. Límite de determinación

PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS. Procedimiento interno PNT – 14

A.1.- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.D. = 0.01 mg/Kg) (LC A)				
Acetamiprid	Difenoconazol	Fonicamid	Mepanipirima	Pirimicarb
Acibenzolar – S – metil	Diflubenzuron	Fluacifop-P	Mepronilo	Procloraz
Ametoctradina	Diflufenican	Fluacifop-p-butil	Metabenziazuron	Profenofos
Ametrina	Dimetoato	Fluacinam	Metaflumizona	Propamocarb
Aminocarb	Dimetomorf (E+Z)	Fluometuron	Metalaxilo	Propaquizafop
Atrazina	Diniconazol	Fluopicolide	Metamidofos	Propizamid
Azoxistrobina	Diuron	Fluopiram	Metazacloro	Propoxur
Benalaxil	Dodina	Flupiradifurona	Metconazol	Proquinazid
Bentiavalicarbo isopropil	Epoxiconazol	Fluquinconazol	Metiocarb	Prosulfocarb
Bitertanol	Espirodiclofeno	Flusilazol	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Quizalofop
Bixafeno	Espirotriamat (1)	Flutriafol	Metosulam	Rotenona
Boscalida	Espiroxamina	Forclorfenuron	Metoxuron	Spinosad (A+D)
Butocarboxim	Etirimol	Fosfamidon (E+Z)	Metrafenona	Sulfoxaflo
Cadusafos	Etoxazol	Fostiazato	Monocrotofos	Tebuconazol
Carbaril	Fenamidona	Foxim	Napropamida	Tebufenpirad
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenamifos (2)	Fuberidazol	Ofurace	Tiacloprid
Cianazina	Fenarimol	Haloxifop	Ometoato	Tiabendazol
Ciantraniliprol	Fenazaquina	Haloxifop-R-metil	Oxadixilo	Tiametoxam
Ciflufenamida	Fenbuconazol	Imazalil	Oxatiapiprolina	Tidiazuron
Ciproconazol	Fenhexamida	Imidacloprid	Pencicuron	Triadimenol
Clodinafop propargil éster	Fenoxicarb	Iprovalicarbo	Picolinafeno	Triciclazol
Clomazona	Fenpirazamina	Isoproturon	Pimetrozina	Trifloxistrobina
Clorantraniliprole	Fenpiroximato	Isoxaben	Piraclostrobina	Triflumizol
Cloridazona	Fenpropidina	Lenacilo	Pirazofos	Triflumuron
Clotianidina	Fenpropimorfo	Linuron	Piridafention	Triticonazol
DEET	Fentoato	Mandipropamid	Pirimetamil	Valifenalato

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido.

(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona

A.2.- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO CONTENIDO EN ÁCIDO. (L.D. = 0.01 mg/kg) (LC A)				
Acetamiprid	Diflubenzuron	Fluacifop – P	Metabenziazuron	Procloraz
Acibenzolar – S – metil	Diflufenican	Fluacifop-p-butil	Metaflumizona	Profenofos
Ametoctradina	Dimetoato	Fluometuron	Metalaxilo	Propamocarb
Ametrina	Dimetomorf (E+Z)	Fluopicolide	Metamidofos	Propaquizafop
Aminocarb	Diniconazol	Fluopiram	Metazacloro	Propizamid
Atrazina	Diuron	Flupiradifurona	Metconazol	Propoxur
Azoxistrobina	Dodina	Fluquinconazol	Metiocarb	Proquinazid
Benalaxil	Epoxiconazol	Flusilazol	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Prosulfocarb
Bentiavalicarbo isopropil	Espirodiclofeno	Flutriafol	Metosulam	Quizalofop
Bixafeno	Espirotriamat (1)	Forclorfenuron	Metoxuron	Rotenona
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidon (E+Z)	Metrafenona	Spinosad (A+D)
Boscalida	Etirimol	Fostiazato	Monocrotofos	Sulfoxaflo
Butocarboxim	Etoxazol	Foxim	Napropamida	Tebuconazol
Cadusafos	Fenamidona	Fuberidazol	Ofurace	Tebufenpirad
Carbaril	Fenamifos (2)	Haloxifop	Ometoato	Tiabendazol
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenarimol	Haloxifop – R – metil	Oxadixilo	Tiacloprid
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Oxatiapiprolina	Tiametoxam
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicuron	Tidiazuron
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Iprovalicarbo	Picolinafeno	Triadimenol
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoproturon	Picoxistrobina	Triciclazol
Clomazona	Fenpiroximato	Isoxaben	Pimetrozina	Trifloxistrobina
Clorantraniliprole	Fenpropidina	Lenacilo	Piraclostrobina	Triflumizol
Cloridazona	Fenpropimorfo	Linuron	Pirazofos	Triflumuron
Clotianidina	Fentoato	Mandipropamid	Piridafention	Triticonazol
DEET	Fonicamid	Mepanipirima	Pirimetamil	Valifenalato
Difenoconazol	Fluacinam	Mepronilo	Pirimicarb	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido.

(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

A.3.- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.D. = 0.01 mg/Kg) (LC A)				
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluacifop-p-butyl	Metamidofos	Propoxur
Acibenzolar – S – metil	Diflubenzuron	Fluometuron	Metazacloro	Proquinazid
Ametoctradina	Diflufenican	Fluopicolide	Metconazol	Prosulfocarb
Ametrina	Dimetoato	Fluopiram	Metiocarb	Quizalofop
Aminocarb	Dimetomorf (E+Z)	Flupiradifurona	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Spinosad (A+D)
Atrazina	Diniconazol	Fluquinconazol	Metoxuron	Sulfoxaflor
Azoxistrobina	Diuron	Flusilazol	Metrafenona	Tebuconazol
Benalaxil	Dodina	Flutriafol	Monocrotofos	Tebufenpirad
Bentiavalicarbo isopropil	Epoxiconazol	Forclorfenuron	Napropamida	Tiabendazol
Bitertanol	Espirodiclofeno	Fosfamidon (E+Z)	Ofurace	Tiacloprid
Bixafeno	Espiroxamina	Fostiazato	Ometoato	Tiametoxam
Boscalida	Etirimol	Foxim	Oxadixilo	Tidiazuron
Butocarboxim	Etoxazol	Fuberidazol	Oxatiapirprolina	Triadimenol
Cadusafos	Fenamidona	Haloxifop – R – metil	Pencicuron	Triciclazol
Carbaril	Fenamifos (1)	Imidacloprid	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenarimol	Iprovalicarbo	Picoxistrobina	Triflumizol
Cianazina	Fenazaquina	Isoproturon	Pimetrozina	Triflumuron
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Isoxaben	Piraclostrobina	Triticonazol
Ciflufenamida	Fenhexamida	Lenacilo	Pirazofos	Valifenalato
Ciproconazol	Fenoxicarb	Linuron	Piridafention	
Clodinafop propargil éster	Fenpirazamina	Mandipropamid	Pirimetamil	
Clomazona	Fenpiroximato	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clorantranilprole	Fenpropidina	Mepronilo	Procloraz	
Cloridazona	Fenpropimorfo	Metabentiazuron	Propamocarb	
Clotianidina	Fentoato	Metaflumizona	Propaquizafop	
DEET	Fonicamid	Metalaxilo	Propiazamida	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

A.4.- HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO ALLIUM Y OTROS (L.D. = 0.01 mg/Kg) (LC A)				
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluacinam	Metamidofos	Propiazamida
Acibenzolar – S – metil	Diflubenzuron	Fluacifop-p-butyl	Metazacloro	Propoxur
Ametoctradina	Diflufenican	Fluometuron	Metconazol	Proquinazid
Ametrina	Dimetoato	Fluopicolide	Metiocarb	Prosulfocarb
Aminocarb	Dimetomorf (E+Z)	Fluopiram	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Quizalofop
Atrazina	Diniconazol	Flupiradifurona	Metosulam	Rotenona
Azoxistrobina	Diuron	Fluquinconazol	Metoxuron	Spinosad (A+D)
Benalaxil	Dodina	Flusilazol	Metrafenona	Sulfoxaflor
Bentiavalicarbo isopropil	Epoxiconazol	Flutriafol	Monocrotofos	Tebuconazol
Bitertanol	Espirodiclofeno	Forclorfenuron	Napropamida	Tebufenpirad
Bixafeno	Espirotetramat (1)	Fosfamidon (E+Z)	Ofurace	Tiabendazol
Boscalida	Espiroxamina	Fostiazato	Ometoato	Tiacloprid
Butocarboxim	Etoxazol	Foxim	Oxadixilo	Tiametoxam
Cadusafos	Fenamidona	Haloxifop – R – metil	Pencicuron	Tidiazuron
Carbaril	Fenamifos (2)	Imidacloprid	Picolinafeno	Triadimenol
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenarimol	Iprovalicarbo	Picoxistrobina	Triciclazol
Cianazina	Fenazaquina	Isoproturon	Pimetrozina	Trifloxistrobina
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Isoxaben	Piraclostrobina	Triflumuron
Ciflufenamida	Fenhexamida	Lenacilo	Pirazofos	Triticonazol
Ciproconazol	Fenoxicarb	Linuron	Piridafention	Valifenalato
Clodinafop propargil éster	Fenpirazamina	Mandipropamid	Pirimetamil	
Clomazona	Fenpiroximato	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clorantranilprole	Fenpropidina	Mepronilo	Procloraz	
Cloridazona	Fenpropimorfo	Metabentiazuron	Profenofos	
Clotianidina	Fentoato	Metaflumizona	Propamocarb	
DEET	Fonicamid	Metalaxilo	Propaquizafop	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido.

(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

B.1 - FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS (L.D. = 0.01 mg/Kg) (LC B)				
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluacifop – P	Mepronilo	Procloraz
Acibenzolar – S – metil	Diiflubenzuron	Fluacifop-p-butyl	Metabenztiазuron	Profenofos
Ametoctradina	Dimetoato	Fluometuron	Metalaxilo	Propamocarb
Ametrina	Dimetomorf (E+Z)	Fluopicolide	Metamidofos	Propizamida
Aminocarb	Diniconazol	Fluopiram	Metazacloro	Propoxur
Atrazina	Diuron	Flupiradifurona	Metconazol	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Dodina	Fluquinconazol	Metiocarb	Quizalofop
Benalaxil	Epoxiconazol	Flusilazol	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Rotenona
Bentiavalicarbo isopropil	Espirodiclofeno	Flutriafol	Metosulam	Spinosad (A+D)
Bitertanol	Espirotetramat (1)	Forclorfenuron	Metoxuron	Sulfoxaflor
Boscalida	Espiroxamina	Fosfamidon (E+Z)	Metrafenona	Tebuconazol
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Monocrotofos	Tebufenpirad
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Napropamida	Tiacloprid
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Ofurace	Tiabendazol
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenamifos (2)	Haloxifop	Ometoato	Tiametoxam
Cianazina	Fenarimol	Haloxifop – R – metil	Oxadixilo	Tidiazuron
Ciantraniliprol	Fenazaquina	Imazalil	Oxatiapiprolina	Triadimenol
Ciflufenamida	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicuron	Triciclazol
Ciproconazol	Fenhexamida	Iprovalicarbo	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Clodinafop propargil éster	Fenoxicarb	Isoproturon	Pimetrozina	Triflumizol
Clomazona	Fenpirazamina	Isoxaben	Piraclostrobina	Triflumuron
Clorantniliprole	Fenpropidina	Lenacilo	Pirazofos	Triticonazol
Cloridazona	Fenpropimorfo	Linuron	Piridafention	Valifenalato
Clotianidina	Fentoato	Mandipropamid	Pirimetanil	
DEET	Fonicamid	Mepanipirima	Pirimicarb	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido.

(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

B.2- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.D. = 0.01 mg/Kg) (LC B)				
Acetamiprid	Diiflubenzuron	Fluacifop-p-butyl	Metamidofos	Prostulfocarb
Acibenzolar – S – metil	Diiflufenican	Fluopicolide	Metazacloro	Quizalofop
Ametoctradina	Dimetoato	Fluopiram	Metconazol	Propoxur
Ametrina	Dimetomorf (E+Z)	Flupiradifurona	Metiocarb	Proquinazid
Aminocarb	Diniconazol	Fluquinconazol	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Rotenona
Atrazina	Diuron	Flusilazol	Metosulam	Spinosad (A+D)
Azoxistrobina	Dodina	Flutriafol	Metoxuron	Sulfoxaflor
Benalaxil	Epoxiconazol	Forclorfenuron	Metrafenona	Tebuconazol
Bentiavalicarbo isopropil	Espirodiclofeno	Fosfamidon (E+Z)	Monocrotofos	Tebufenpirad
Bitertanol	Espirotetramat (1)	Fostiazato	Napropamida	Tiacloprid
Bixafeno	Espiroxamina	Foxim	Ofurace	Tiabendazol
Boscalida	Etirimol	Fuberidazol	Ometoato	Tiametoxam
Butocarboxim	Etoxazol	Haloxifop	Oxadixilo	Tidiazuron
Cadusafos	Fenamidona	Haloxifop – R – metil	Pencicuron	Triadimenol
Carbaril	Fenamifos (2)	Imazalil	Picolinafeno	Triciclazol
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenarimol	Imidacloprid	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Cianazina	Fenazaquina	Iprovalicarbo	Pimetrozina	Triflumizol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Isoproturon	Piraclostrobina	Triflumuron
Ciflufenamida	Fenhexamida	Isoxaben	Pirazofos	Triticonazol
Ciproconazol	Fenoxicarb	Lenacilo	Piridafention	Valifenalato
Clodinafop propargil éster	Fenpirazamina	Linuron	Pirimetanil	
Clomazona	Fenpropidina	Mandipropamid	Pirimicarb	
Clorantniliprole	Fenpiroximato	Mepanipirima	Procloraz	
Cloridazona	Fenpropimorfo	Mepronilo	Profenofos	
Clotianidina	Fentoato	Metabenztiазuron	Propamocarb	
DEET	Fonicamid	Metaflumizona	Propaquizafop	
Difenoconazol	Fluacifop – P	Metalaxilo	Propizamida	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido.

(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

C.1.- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. OLIVA (L.D. = 0.01 mg/Kg) (L.C C)				
Acetamiprid	Clotianidina	Fluometuron	Metconazol	Rotenona
Acibenzolar – S – metil	DEET	Fluopicolide	Metiocarb	Spinosad (A+D)
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluopiram	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Tebuconazol
Ametrina	Diflubenzuron	Fluquinconazol	Metosulam	Tebufenpirad
Aminocarb	Diflufenican	Flusilazol	Metoxuron	Tiabendazol
Atrazina	Dimetoato	Flutriafol	Metrafenona	Tiacloprid
Azoxistrobina	Dimetomorf (E+Z)	Forclorfenuron	Monocrotofos	Tiametoxam
Benalaxil	Diniconazol	Fosfamidon (E+Z)	Napropamida	Tidiazuron
Bentiavalicarbo isopropil	Diuron	Fostiazato	Ofurace	Triadimenol
Bitertanol	Epoxiconazol	Foxim	Ometoato	Triciclazol
Bixafeno	Espirotetramat (1)	Haloxifop – R – metil	Oxadixilo	Trifloxistrobina
Boscalida	Etirimol	Imazalil	Pencicuron	Triflumuron
Butocarboxim	Fenamidona	Imidacloprid	Picolinafeno	Triticonazol
Cadusafos	Fenamifos (2)	Iprovalicarbo	Picoxistrobina	Valifenalato
Carbaril	Fenarimol	Isoproturon	Piraclostrobina	
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenbuconazol	Isoxaben	Pirazofos	
Cianazina	Fenhexamida	Lenacilo	Piridafention	
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Linuron	Pirimicarb	
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Mandipropamid	Procloraz	
Ciproconazol	Fenpropidina	Mepronilo	Profenofos	
Clodinafop propargil éster	Fentoato	Metabentiazuron	Propaquizafop	
Clomazona	Flonicamid	Metaflumizona	Propiazamida	
Clorantraniliprole	Fluacinam	Metalaxilo	Propoxur	
Cloridazona	Fluacifop-p-butil	Metazacloro	Quizalofop	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incl. BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

C.2.- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. AGUACATE (L.D. = 0.01 mg/Kg) (L.C C)				
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluopiram	Metconazol	Quizalofop
Acibenzolar – S – metil	Diflubenzuron	Flupiradifurona	Metiocarb	Rotenona
Ametoctradina	Diflufenican	Fluquinconazol	Metomilo (Metomilo+Tiodicarb)	Spinosad (A+D)
Ametrina	Dimetoato	Flusilazol	Metosulam	Sulfoxaflor
Aminocarb	Dimetomorf (E+Z)	Flutriafol	Metoxuron	Tebuconazol
Atrazina	Diniconazol	Fostiazato	Metrafenona	Tebufenpirad
Azoxistrobina	Diuron	Fosfamidon (E+Z)	Monocrotofos	Tiabendazol
Benalaxil	Dodina	Foxim	Napropamida	Tiacloprid
Bentiavalicarbo isopropil	Epoxiconazol	Fuberidazol	Ofurace	Tiametoxam
Bitertanol	Espirotetramat (1)	Haloxifop – R – metil	Ometoato	Tidiazuron
Bixafeno	Espiroxamina	Imazalil	Oxadixilo	Triadimenol
Boscalida	Etirimol	Imidacloprid	Pencicuron	Triciclazol
Cadusafos	Etoxazol	Iprovalicarbo	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Carbaril	Fenamidona	Isoproturon	Picoxistrobina	Triflumuron
Carbendazima (Benomilo+Carbendazima)	Fenarimol	Isoxaben	Pimetrozina	Triflumuron
Cianazina	Fenbuconazol	Lenacilo	Piraclostrobina	Triticonazol
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Linuron	Pirazofos	Valifenalato
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Mandipropamid	Piridafention	
Ciproconazol	Fenpropidina	Mepanipirima	Pirimetanil	
Clodinafop propargil éster	Fempropimorfo	Mepronilo	Pirimicarb	
Clomazona	Fentoato	Metabentiazuron	Procloraz	
Clorantraniliprole	Flonicamid	Metaflumizona	Profenofos	
Cloridazona	Fluacifop-p-butil	Metalaxilo	Propaquizafop	
Clotianidina	Fluometuron	Metamidofos	Propiazamida	
DEET	Fluopicolide	Metazacloro	Propoxur	

L.D. Límite de determinación

Nota: (1) Incluidos BYI08330-enol, BYI08330-ketohidroxi, BYI08330-monohidroxi y BYI08330-enol glucosido

FAMILIAS DE MATRICES definidas por el laboratorio

- A: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua.
 - o 1. Frutas
 - o 2. Hortalizas
 - o 3. Género Brassica
 - o 4. Género Allium y otros (sólo en cromatografía líquida)
- B: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido.
 - o 1. Cítricos
 - o 2. Frutos pequeños y bayas
- C: Frutas y Hortalizas de alto contenido en grasa e intermedio en agua.
 - o 1. Oliva
 - o 2. Aguacate

RELACIÓN DE MATRICES CROMATOGRAFÍA DE GASES

Familia	Grupo	Matriz				
A	1	Albaricoque	Cereza	Ciruela	Granada	Mango
		Manzana	Melocotón	Palosanto (Caqui)	Pera	Piña
		Uva				
A	2	Acelga (Hojas de remolacha)	Achicoria	Albahaca	Alcachofa	Apio
		Apio-rábano (Apio-nabo)	Batata (Boniato)	Berenjena	Calabacín	Calabaza
		Cebolla	Cebollino	Cilantro	Colirrábano	Eneldo
		Espárrago	Espinaca	Fenogreco	Guisante	Hinojo
		Hojas de apio	Hojas de guisante	Hojas de mostaza	Judía	Lechuga
		Maíz	Melón	Menta (Hierbabuena)	Mizuna	Nabo
		Patata	Pepino	Perejil	Perifollo	Pimiento
		Puerro	Rábano	Remolacha	Rúcula	Sandía
		Tatsoi	Tomate	Wasabi	Zanahoria	
A	3	Brócoli	Col	Coles de Bruselas	Coliflor	
B	1	Lima	Limón	Naranja	Pomelo	
B	2	Frambuesa	Fresa	Kiwi	Arándano	
C	1	Oliva				
C	2	Aguacate				

RELACIÓN DE MATRICES CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA

Familia	Grupo	Matriz				
A	1	Albaricoque	Cereza	Ciruela	Granada	Mango
		Manzana	Melocotón	Palosanto (Caqui)	Pera	Piña
		Uva				
A	2	Acelga (Hojas de remolacha)	Achicoria	Albahaca	Alcachofa	Apio
		Apio-rábano (Apio-nabo)	Batata (Boniato)	Berenjena	Calabacín	Calabaza
		Cilantro	Colirrábano	Eneldo	Espárrago	Espinaca
		Fenogreco	Guisante	Hinojo	Hojas de apio	Hojas de guisante
		Hojas de mostaza	Judía	Lechuga	Maíz	Melón
		Menta (Hierbabuena)	Mizuna	Nabo	Patata	Pepino
		Perejil	Perifollo	Pimiento	Rábano	Remolacha
		Rúcula	Sandía	Tatsoi	Tomate	Wasabi
		Zanahoria				
A	3	Brócoli	Col	Coliflor		
A	4	Cebolla	Cebollino	Puerro		
B	1	Lima	Limón	Naranja		
B	2	Frambuesa	Fresa	Kiwi	Arándano	
C	1	Oliva				
C	2	Aguacate				

APROBADO:

Consuelo Egea
D. Calidad