

LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.L.

Dirección / Address: C/ San Nicolás Diez, nº46 Polígono Industrial San Nicolás; 41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)

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

Actividad / Activity: **Ensayo / Test**

Acreditación nº / Accreditation number: **498/LE767**

Fecha de entrada en vigor / Coming into effect: 16/12/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN / SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./ Ed. 31 fecha / date 15/09/2023)

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

ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST FOR THE CONTROL OF ORGANIC PRODUCTION" (NT-70.09)"

- **Ensayos de residuos de plaguicidas para el control de la producción ecológica**
- **Test residue of pesticides for the control of organic production**
 - o Multi-residuo de plaguicidas mediante GC-MS/MS y LC-MS/MS / *Pesticides Multi-residue by GC-MS/MS and LC-MS/MS*
 - o Glifosato / *Glyphosate*
 - o Fosetil-Al / *Fosetyl-Al*
 - o Clorato y perclorato / *Chlorate and perchlorate*

*Disponible en la página web de ENAC

*Available on the ENAC website

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)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information 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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)
Category 0 (Tests performed at permanent laboratory)

ÁREA FÍSICO-QUÍMICO. DEPARTAMENTO ICP/MSD
PHYSICO-CHEMICAL AREA. ICP/MSD DEPARTMENT

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica.

Analytical methods based on atomic spectrometry techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>
Arroz Productos elaborados de arroz. Bebidas no alcohólicas vegetales. Preparados para lactantes, preparados de continuación y preparados para niños de corta edad. Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos. Alimentos infantiles elaborados a base de cereales. Zumos de frutas (naturales, concentrados reconstituidos, néctares). Pescados y derivados. Algas marinas <i>Rice Processed rice products Non-alcoholic vegetable drinks Infant formulae, follow-on formulae, and young child formulae Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk Baby Food based on cereals. Fruit juices (plain, reconstituted concentrates, nectars) Fish and related Seaweed</i>	Arsénico inorgánico por cromatografía líquida y espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP/MS) <i>Inorganic Arsenic by liquid chromatography and mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP/MS)</i> <i>Arroz / Rice ($\geq 0,01$ mg/kg)</i> <i>Productos elaborados de arroz / Processed rice products ($\geq 0,01$ mg/kg)</i> <i>Bebidas no alcohólicas vegetales / Non-alcoholic vegetable drinks ($\geq 0,006$ mg/kg)</i> <i>Preparados para lactantes, preparados de continuación y preparados de niños de corta edad / Infant formulae, follow-on formulae, and young child formulae</i> <i>Sólidos / Solids ($\geq 0,01$ mg/kg)</i> <i>Líquidos / Liquids ($\geq 0,006$ mg/kg)</i> <i>Alimentos infantiles elaborados a base de carne, pescado, frutas, verduras y lácteos / Baby Food based on meal, fish, fruit vegetables and milk ($\geq 0,005$ mg/kg)</i> <i>Alimentos infantiles elaborados a base de cereales / Baby Food based on cereals. ($\geq 0,01$ mg/kg)</i> <i>Zumos de frutas (naturales, concentrados reconstituidos, néctares) / Fruit juices (plain, reconstituted concentrates, nectars) ($\geq 0,006$ mg/kg)</i> <i>Pescados y derivados / Fish and related ($\geq 0,005$ mg/kg)</i> <i>Algas marinas / Seaweed</i> <i>Naturales / Naturals ($\geq 0,005$ mg/kg)</i> <i>Deshidratadas / dehydrated ($\geq 0,01$ mg/kg)</i>	PNTE/LQM/FYQ/305 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> <i>UNE-EN 16802</i>

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>																
<p>Aceites <i>Oils</i></p>	<p>Determinación de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)</p> <p><i>Determination of Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i></p> <p>(≥ 0,9 µg/kg)</p> <table border="0"> <tr> <td>Acenafteno <i>Acenaphthene</i></td> <td>Benzo (a) antraceno <i>Benzo (a) anthracene</i></td> <td>Criseno <i>Crisene</i></td> <td>Fluoreno <i>Fluorene</i></td> </tr> <tr> <td>Acenaftileno <i>Acenaphthylene</i></td> <td>Benzo (a) pireno <i>Benzo (a) pyrene</i></td> <td>Dibenzo(a,h) antraceno <i>Dibenzo(a,h) anthracene</i></td> <td>Indeno-1,2,3-cd-pireno <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i></td> </tr> <tr> <td>Antraceno <i>Anthracene</i></td> <td>Benzo(b)fluoranteno <i>Benzo(b)fluoranthene</i></td> <td>Fenantreno <i>Phenanthrene</i></td> <td>Pireno <i>Pyrene</i></td> </tr> <tr> <td>Benzo-g,h,i-perileno <i>Benzo-g,h,i-perylene</i></td> <td>Benzo(k)fluoranteno <i>Benzo(k)fluoranthene</i></td> <td>Fluoranteno <i>Fluoranthene</i></td> <td></td> </tr> </table>	Acenafteno <i>Acenaphthene</i>	Benzo (a) antraceno <i>Benzo (a) anthracene</i>	Criseno <i>Crisene</i>	Fluoreno <i>Fluorene</i>	Acenaftileno <i>Acenaphthylene</i>	Benzo (a) pireno <i>Benzo (a) pyrene</i>	Dibenzo(a,h) antraceno <i>Dibenzo(a,h) anthracene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>	Antraceno <i>Anthracene</i>	Benzo(b)fluoranteno <i>Benzo(b)fluoranthene</i>	Fenantreno <i>Phenanthrene</i>	Pireno <i>Pyrene</i>	Benzo-g,h,i-perileno <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>	Benzo(k)fluoranteno <i>Benzo(k)fluoranthene</i>	Fluoranteno <i>Fluoranthene</i>		<p>PNTe/LQM/FYQ/239</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (CE) 333/2007 y posteriores modificaciones Regulation (EC) 333/2007 and its subsequent amendments</i></p>
Acenafteno <i>Acenaphthene</i>	Benzo (a) antraceno <i>Benzo (a) anthracene</i>	Criseno <i>Crisene</i>	Fluoreno <i>Fluorene</i>															
Acenaftileno <i>Acenaphthylene</i>	Benzo (a) pireno <i>Benzo (a) pyrene</i>	Dibenzo(a,h) antraceno <i>Dibenzo(a,h) anthracene</i>	Indeno-1,2,3-cd-pireno <i>Indene-1,2,3-cd-pyrene</i>															
Antraceno <i>Anthracene</i>	Benzo(b)fluoranteno <i>Benzo(b)fluoranthene</i>	Fenantreno <i>Phenanthrene</i>	Pireno <i>Pyrene</i>															
Benzo-g,h,i-perileno <i>Benzo-g,h,i-perylene</i>	Benzo(k)fluoranteno <i>Benzo(k)fluoranthene</i>	Fluoranteno <i>Fluoranthene</i>																
<p>Aceites y grasas vegetales Mostaza (grasa extraída) Alimentos para lactantes (grasa extraída) <i>Vegetable oils and fats Mustard (extracted fat) Infant food (extracted fat)</i></p>	<p>Ácido erúico por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID).</p> <p><i>Erucic acid by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID).</i></p> <p>(≥ 1,0 g/kg de grasa)</p> <p>(≥ 1,0 g/kg fat)</p>	<p>PNTe/LQM/FYQ/244</p> <p><i>Método interno conforme a In-house method according to Reglamento (UE) 2015/705 Regulation (UE) 2015/705</i></p>																

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>																																
Aceites y grasas vegetales	Composición de ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	PNTE/LQM/FYQ/262																																
Mostaza (grasa extraída)	<i>Composition of fatty acid methyl esters by gas chromatography with flame ionization detector (CG-FID)</i>	<i>Método interno basado en In-house method based on</i>																																
Aceites de oliva y de orujo de oliva <i>Vegetable oils and fats</i>	<i>Aceites y grasas vegetales, Mostaza (grasa extraída)</i> <i>Vegetable oils and fats, Mustard (extracted fat)</i> (≥ 0,01 %)	UNE EN ISO 12966-2 UNE EN ISO 12966-4																																
<i>Mustard (extracted fat)</i>	<table border="0"> <tr> <td>Ácido Araquídico</td> <td><i>Arachidic Acid</i></td> <td>Ácido Margárico</td> <td><i>Margaric Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Behénico</td> <td><i>Behenic acid</i></td> <td>Ácido Margaroleico</td> <td><i>Margaroleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Erúcico</td> <td><i>Erucic Acid</i></td> <td>Ácido Mirístico</td> <td><i>Myristic acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Esteárico</td> <td><i>Stearic Acid</i></td> <td>Ácido Oléico</td> <td><i>Oleic acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Gadoleico</td> <td><i>Gadoleic Acid</i></td> <td>Ácido Palmítico</td> <td><i>Palmitic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Lignocérico</td> <td><i>Lignoceric Acid</i></td> <td>Ácido Palmitoleico</td> <td><i>Palmitoleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Linoleico</td> <td><i>Linoleic acid</i></td> <td>Ácido Trans Oleico</td> <td><i>Trans Oleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Linolénico</td> <td><i>Linolenic Acid</i></td> <td>Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos</td> <td><i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i></td> </tr> </table>	Ácido Araquídico	<i>Arachidic Acid</i>	Ácido Margárico	<i>Margaric Acid</i>	Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>	Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic Acid</i>	Ácido Erúcico	<i>Erucic Acid</i>	Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>	Ácido Esteárico	<i>Stearic Acid</i>	Ácido Oléico	<i>Oleic acid</i>	Ácido Gadoleico	<i>Gadoleic Acid</i>	Ácido Palmítico	<i>Palmitic Acid</i>	Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric Acid</i>	Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic Acid</i>	Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>	Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic Acid</i>	Ácido Linolénico	<i>Linolenic Acid</i>	Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i>	
Ácido Araquídico	<i>Arachidic Acid</i>	Ácido Margárico	<i>Margaric Acid</i>																															
Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>	Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic Acid</i>																															
Ácido Erúcico	<i>Erucic Acid</i>	Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>																															
Ácido Esteárico	<i>Stearic Acid</i>	Ácido Oléico	<i>Oleic acid</i>																															
Ácido Gadoleico	<i>Gadoleic Acid</i>	Ácido Palmítico	<i>Palmitic Acid</i>																															
Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric Acid</i>	Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic Acid</i>																															
Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>	Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic Acid</i>																															
Ácido Linolénico	<i>Linolenic Acid</i>	Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i>																															
<i>Olive and olive pomace oils</i>	<i>Aceites de oliva y de orujo de oliva</i> <i>Olive and olive pomace oils</i> (≥ 0,01 %)	COI/T.20/Doc. n.º 33																																
	<table border="0"> <tr> <td>Ácido Araquídico</td> <td><i>Arachidic Acid</i></td> <td>Ácido Margárico</td> <td><i>Margaric Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Behénico</td> <td><i>Behenic acid</i></td> <td>Ácido Margaroleico</td> <td><i>Margaroleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Erúcico</td> <td><i>Erucic Acid</i></td> <td>Ácido Mirístico</td> <td><i>Myristic acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Esteárico</td> <td><i>Stearic Acid</i></td> <td>Ácido Oléico</td> <td><i>Oleic acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Gadoleico</td> <td><i>Gadoleic Acid</i></td> <td>Ácido Palmítico</td> <td><i>Palmitic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Lignocérico</td> <td><i>Lignoceric Acid</i></td> <td>Ácido Palmitoleico</td> <td><i>Palmitoleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Linoleico</td> <td><i>Linoleic acid</i></td> <td>Ácido Trans Oleico</td> <td><i>Trans Oleic Acid</i></td> </tr> <tr> <td>Ácido Linolénico</td> <td><i>Linolenic Acid</i></td> <td>Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos</td> <td><i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i></td> </tr> </table>	Ácido Araquídico	<i>Arachidic Acid</i>	Ácido Margárico	<i>Margaric Acid</i>	Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>	Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic Acid</i>	Ácido Erúcico	<i>Erucic Acid</i>	Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>	Ácido Esteárico	<i>Stearic Acid</i>	Ácido Oléico	<i>Oleic acid</i>	Ácido Gadoleico	<i>Gadoleic Acid</i>	Ácido Palmítico	<i>Palmitic Acid</i>	Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric Acid</i>	Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic Acid</i>	Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>	Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic Acid</i>	Ácido Linolénico	<i>Linolenic Acid</i>	Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i>	
Ácido Araquídico	<i>Arachidic Acid</i>	Ácido Margárico	<i>Margaric Acid</i>																															
Ácido Behénico	<i>Behenic acid</i>	Ácido Margaroleico	<i>Margaroleic Acid</i>																															
Ácido Erúcico	<i>Erucic Acid</i>	Ácido Mirístico	<i>Myristic acid</i>																															
Ácido Esteárico	<i>Stearic Acid</i>	Ácido Oléico	<i>Oleic acid</i>																															
Ácido Gadoleico	<i>Gadoleic Acid</i>	Ácido Palmítico	<i>Palmitic Acid</i>																															
Ácido Lignocérico	<i>Lignoceric Acid</i>	Ácido Palmitoleico	<i>Palmitoleic Acid</i>																															
Ácido Linoleico	<i>Linoleic acid</i>	Ácido Trans Oleico	<i>Trans Oleic Acid</i>																															
Ácido Linolénico	<i>Linolenic Acid</i>	Ácidos Trans-Linoleicos+Trans-Linolénicos	<i>Trans-Linoleic+Trans-Linolenic Acids</i>																															

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites		Oils			
Alimentos elaborados listos para el consumo		Processed food			
Alimentos infantiles		Baby food			
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)		Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)			
Cereales		Cereals			
Frutos secos		Tree nuts			
Frutos y Hortalizas		Fruits and vegetables			
Frutos y vegetales desecados/deshidratados		Dried/dehydrated fruits and vegetables			
Legumbres		Legumes			
Material vegetal		Plant material			
Miel y Melazas		Hooney and molasses			
Zumos		Juices			
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216		Método interno conforme a/In-house method according to			
PNTe/LQM/FYQ/228		Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation			
PNTe/LQM/FYQ/237		Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)					
2-Fenilfenol	2-Phenylphenol	Buprofecina	Buprofezin	Crimidine	Crimidine
3,5-Dichloranililine	3,5-Dichloraniline	Butafenacil	Butafenacil	Cumafós	Coumaphos
4,4'-Dichlorobenzophenone	4,4'-Dichlorobenzophenone	Butralina	Butralin	Cyanophos	Cyanophos
Acetocloro	Acetochlor	Cadusafos	Cadusafos	Deltametrin	Deltametrin
Aclonifén	Aclonifen	Carbophenothion	Carbophenothion	Desmetryn	Desmetryn
Acrinatrina	Acrinathrin	Chlormephos	Chlormephos	Dialifos	Dialifos
Alacloro	Alachlor	Chloroneb	Chloroneb	Diazinón	Diazinon
Aldrín y Dieldrín	Aldrin and Dieldrin	Chloropropylate	Chloropropylate	Dichlofenthion	Dichlofenthion
Antraquinona	Anthraquinone	Chlorthion	Chlorthion	Diclobenilo	Dichlobenil
Atrazina	Atrazine	Chlorthiophos	Chlorthiophos	Diclobutrazol	Diclobutrazol
Azaconazole	Azaconazole	Ciproconazol	Cyproconazole	Diclofop-metil	Diclofop-methyl
Azinfós-etilo	Azinphos-ethyl	Ciprodinilo	Cyprodinil	Diclorán	Dicloran
Azinfós-metilo	Azinphos-methyl	Clomazona	Clomazone	Diclormid	Diclormid
Benalaxil	Benalaxyl	Cloquintocet mexyl	Cloquintocet mexyl	Diclorvos	Dichlorvos
Benfluralina	Benfluralin	Clorfenapir	Chlorfenapyr	Difenilamina	Diphenylamine
Benfuresate	Benfuresate	Clorfenvinfós	Chlorfenvinphos	Dimetenamida	Dimethenamid
Bifentrina	Bifenthrin	Clorofensón	Chlorfenson	Dimoxistrobina	Dimoxystrobin
Bromocyclen	Bromocyclen	Clorpirifos	Chlorpyrifos	Diniconazol	Diniconazol
Bromofós-etilo	Bromophos-ethyl	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos-methyl	Dioxatión	Dioxathion
Bromophos	Bromophos	Clorprofam	Chlorpropham	Dipropetryn	Dipropetryn
Bromopropilato	Bromopropylate	Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	Disulfoton	Disulfoton
Bupirimate	Bupirimate	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Endosulfan	Endosulfan

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites	Oils				
Alimentos elaborados listos para el consumo	Processed food				
Alimentos infantiles	Baby food				
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)	Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)				
Cereales	Cereals				
Frutos secos	Tree nuts				
Frutos y Hortalizas	Fruits and vegetables				
Frutos y vegetales desecados/deshidratados	Dried/dehydrated fruits and vegetables				
Legumbres	Legumes				
Material vegetal	Plant material				
Miel y Melazas	Hooney and molasses				
Zumos (LPE) ⁽¹⁾	Juices				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216	Método interno conforme a/In-house method according to				
PNTe/LQM/FYQ/228	Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for				
PNTe/LQM/FYQ/237	Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)					
Endrin	<i>Endrin</i>	Flumetralina	<i>Flumetralin</i>	Isazofos	<i>Isazofos</i>
EPN	<i>EPN</i>	Fluotrimazole	<i>Fluotrimazole</i>	Isofenphos	<i>Isofenphos</i>
Etaconazole	<i>Etaconazole</i>	Fluquinconazol	<i>Fluquinconazole</i>	Isofenphos-methyl	<i>Isofenphos-methyl</i>
Etion	<i>Ethion</i>	Flusilazol	<i>Flusilazole</i>	Lambda-cihalotrina	<i>Lambda-cyhalothrin</i>
Etofumesato	<i>Ethofumesate</i>	Flutolanil	<i>Flutolanil</i>	Leptophos	<i>Leptophos</i>
Etoprofos	<i>Ethoprophos</i>	Flutriafol	<i>Flutriafol</i>	Lindano	<i>Lindane</i>
Etrimfos	<i>Etrimfos</i>	Fonofos	<i>Fonofos</i>	Malatión	<i>Malathion</i>
Famphur (Famophos)	<i>Famphur (Famophos)</i>	Formotión	<i>Formothion</i>	Mecarbam	<i>Mecarbam</i>
Fempropatrina	<i>Fenpropatrin</i>	Fosalón	<i>Phosalone</i>	Mefenpyr-diethyl	<i>Mefenpyr-diethyl</i>
Fenarimol	<i>Fenarimol</i>	Fosfamidón	<i>Phosphamidon</i>	Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>
Fenazaquina	<i>Fenazaquin</i>	Fosmet	<i>Phosmet</i>	Metalaxilo	<i>Metalaxilo</i>
Fenbuconazol	<i>Fenbuconazole</i>	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	<i>Heptachlor (incl. Heptachlor-epoxide)</i>	Metazacloro	<i>Metazachlor</i>
Fenclorfos	<i>Fenchlorphos</i>	Heptenophos	<i>Heptenophos</i>	Methoprotryne	<i>Methoprotryne</i>
Fenitrotión	<i>Fenitrothion</i>	Hexaclorobenceno	<i>Hexachlorobenzene</i>	Metidatión	<i>Methidathion</i>
Fenpropimorfo	<i>Fenpropimorph</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha</i>	Metolacloro	<i>Metolachlor</i>
Fensulfotion	<i>Fensulfotion</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) beta</i>	Metoxicloro	<i>Metoxychlor</i>
Fentoato	<i>Phenthoato</i>	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	<i>Hexachlorocyclohexane (HCH) delta</i>	Metribucina	<i>Metribuzin</i>
Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	<i>Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)</i>	Hexaconazol	<i>Hexaconazole</i>	Mevinfós	<i>Mevinphos</i>
Fipronil	<i>Fipronil</i>	Hexazinone	<i>Hexazinone</i>	Miclobutanil	<i>Myclobutanil</i>
Fluchloralin	<i>Fluchloralin</i>	Imazalil	<i>Imazalil</i>	Molinato	<i>Molinate</i>
Flucitrinato	<i>Flucythrinate</i>	Iodofenphos	<i>Iodofenphos</i>	Napropamida	<i>Napropamide</i>
Fludioxonilo	<i>Fludioxonil</i>	Iprobenfos	<i>Iprobenfos</i>	Nitrofen	<i>Nitrofen</i>

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites	Oils				
Alimentos elaborados listos para el consumo	Processed food				
Alimentos infantiles	Baby food				
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)	Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)				
Cereales	Cereals				
Frutos secos	Tree nuts				
Frutos y Hortalizas	Fruits and vegetables				
Frutos y vegetales desecados/deshidratados	Dried/dehydrated fruits and vegetables				
Legumbres	Legumes				
Material vegetal	Plant material				
Miel y Melazas	Hooney and molasses				
Zumos	Juices				
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/216	Método interno conforme a/In-house method according to				
PNTe/LQM/FYQ/228	Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures				
PNTe/LQM/FYQ/237	for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)					
Nitrotal-isopropil	Nitrotal-isopropil	Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Tau fluvalinato	Tau-fluvalinate
Norflurazon	Norflurazon	Pirimifos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Tebuconazol	Tebuconazole
Nuarimol	Nuarimol	Piriproxifén	Pyriproxyfen	Tebufenpirad	Tebufenpyrad
o,p'-DDE	o,p'-DDE	Procimidona	Procymidone	Tebupirimfos	Tebupirimphos
o,p'-TDE (DDD)	o,p'-TDE (DDD)	Profam	Propham	Tecnaceno	Tecnazene
Ofurace	Ofurace	Profenofós	Profenofos	Teflutrina	Tefluthrin
Oxadiazón	Oxadiazon	Profluralin	Profluralin	Terbacil	Terbacil
Oxadixilo	Oxadixyl	Prometryn	Prometryn	Terbufos	Terbufos
Oxifluorfen	Oxyfluorfen	Propacloro	Propachlor	Terbumeton	Terbumeton
p,p'-DDE	p,p'-DDE	Propanil	Propanil	Terbutilacina	Terbutylazine
p,p'-TDE (DDD)	p,p'-TDE (DDD)	Propetamphos	Propetamphos	Terbutryn	Terbutryn
Paratión	Parathion	Propiconazol	Propiconazole	Tetraconazol	Tetraconazole
Paratión-metilo	Parathion-methyl	Propizamida	Propyzamide	Tetradifón	Tetradifon
Pebulate	Pebulate	Prothiofos	Prothiofos	Tetramethrin	Tetramethrin
Penconazol	Penconazole	Pyridaphenthion	Pyridaphenthion	Tetrasul	Tetrasul
Pendimetalina	Pendimethalin	Pyrifenox	Pyrifenox	Thiometon	Thiometon
Pentachloroanisole	Pentachloroanisole	Quinalfós	Quinalphos	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
Permetrin	Permetrin	Quinomethionate	Quinomethionate	Triadimefón	Triadimefon
Picoxistrobina	Picoxystrobin	Quinoxifeno	Quinoxifen	Triazofos	Triazophos
Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Quintozene	Quintozene	Trichloronat	Trichloronat
Pirazofos	Pyrazophos	Simetryn	Simetryn	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Pirimetanil	Pyrimethanil	Sulfotep	Sulfotep	Trifluralina	Trifluralin
Pirimicarb	Pirimicarb	Sulprofos	Sulprofos	Vinclozolina	Vinclozolin

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites		Oils			
Alimentos elaborados listos para el consumo		Processed food			
Alimentos infantiles		Baby food			
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)		Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)			
Cereales		Cereals			
Frutos secos		Tree nuts			
Frutos y Hortalizas		Fruits and vegetables			
Frutos y vegetales desecados/deshidratados		Dried/dehydrated fruits and vegetables			
Legumbres		Legumes			
Material vegetal		Plant material			
Miel y Melazas		Hooney and molasses			
Zumos (LPE) ⁽¹⁾		Juices			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/199		Método interno conforme a/In-house method according to			
PNTe/LQM/FYQ/236		Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for			
PNTe/LQM/FYQ/238		Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)					
2,4,5-T	2,4,5-T	Bromuconazol	Bromuconazole	Clotianidina	Clothianidin
2,4-D	2,4-D	Butoxycarboxim	Butoxycarboxim	Cyanofenphos	Cyanofenphos
3-hidroxi-carbofurano	3-OH carbofuran	Buturon	Buturon	Cycloate	Cycloate
Abamectina	Abamectin	Carbaril	Carbaryl	Cycluron	Cycluron
Acefato	Acephate	Carbendazina	Carbendazim	Demeton-S-methyl	Demeton-S-methyl
Acetamiprid	Acetamiprid	Carbetamida	Carbetamide	Demeton-S-metilsulfona	Demeton-S-methylsulfone
Acibenzolar-S-metilo	Acibenzolar-S-methyl	Carbofurano	Carbofuran	Desmedifam	Desmedipham
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)	Carboxina	Carboxin	Dichlofluanid	Dichlofluanid
Ametoctradina	Ametoctradin	Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Diclorvos	Dichlorvos
Ametryn	Ametryn	Chlorantraniliprole	Chlorantraniliprole	Dicrotophos	Dicrotophos
Amidosulfurón	Amidosulfuron	Chlorbromuron	Chlorbromuron	Dietofencarb	Diethofencarb
Atrazine	Atrazine	Chlorfluazuron	Chlorfluazuron	Difenoxuron	Difenoxuron
Atrazine-desethyl	Atrazine-desethyl	Ciazofamida	Cyazofamid	Diflubenzurón	Diflubenzuron
Azadiractina	Azadirachtin	Cicloxidim	Cycloxydim	Diflufenicán	Diflufenican
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Ciflufenamida	Cyflufenamid	Dimetoato	Dimethoate
Bendiocarb	Bendiocarb	Cimoxanilo	Cymoxanil	Dimetomorfo	Dimethomorph
Benfuracarb	Benfuracarb	Cinosulfuron	Cinosulfuron	Diniconazol	Diniconazole
Bensulfuron-metilo	Bensulfuron-methyl	Ciproconazol	Cyproconazole	Dinoseb	Dinoseb
Bentazona	Bentazone	Clodinafop-propargyl	Clodinafop-propargyl	Dioxacarb	Dioxacarb
Bentiavalicarbo-isopropilo	Benthiavalicarb-isopropyl	Clofentezina	Clofentezine	Diphenamid	Diphenamid
Benzoximate	Benzoximate	Cloquintocet mexyl	Cloquintocet mexyl	Ditalimfos	Ditalimfos
Bifenazato	Bifenazate	Cloridazona	Chloridazon	Diurón	Diuron
Bitertanol	Bitertanol	Clorotolurón	Chlorotoluron	DMST	DMST
Boscalida	Boscalid	Cloroxurón	Chloroxuron	Dodina	Dodine
Bromoxinil	Bromoxynil	Clorsulfurón	Chlorsulfuron	Epoxiconazol	Epoxiconazole

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites	Oils				
Alimentos elaborados listos para el consumo	Processed food				
Alimentos infantiles	Baby food				
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)	Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)				
Cereales	Cereals				
Frutos secos	Tree nuts				
Frutos y Hortalizas	Fruits and vegetables				
Frutos y vegetales desecados/deshidratados	Dried/dehydrated fruits and vegetables				
Legumbres	Legumes				
Material vegetal	Plant material				
Miel y Melazas	Hooney and molasses				
Zumos (LPE) ⁽¹⁾	Juices				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/199	Método interno conforme a/In-house method according to				
PNTe/LQM/FYQ/236	Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for				
PNTe/LQM/FYQ/238	Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)					
EPTC	EPTC	Fenothiocarb	Fenothiocarb	Flumioxazina	Flumioxazine
Espinetoram	Spinetoram	Fenoxaprop-ethyl	Fenoxaprop-ethyl	Fluometurón	Fluometuron
Espinosad	Spinosad	Fenoxicarb	Fenoxycarb	Fluopicolide	Fluopicolide
Espirodiclofeno	Spirodiclofen	Fenpiclonil	Fenpiclonil	Fluopiram	Fluopyram
Espiromesifeno	Spiromesifen	Fenpiroximato	Fenpyroximate	Fluoxastrobina	Fluoxastrobin
Espirotetramat	Spirotetramat	Fenpropidina	Fenpropidin	Flurocloridona	Flurochloridone
Espirotetramat-monohidroxi	Spirotetramat-mono hydroxy	Fenpropimorfo	Fenpropimorph	Fluroxypyr-meptyl	Fluroxypyr-meptyl
Espiroxamina	Spiroxamina	Fenpyrazamine	Fenpyrazamine	Flusilazol	Fluzilazole
Etametsulfurón-metilo	Etametsulfuron-methyl	Fentina	Fentin	Fluxapyroxad	Fluxapyroxad
Ethiofencarb	Ethiofencarb	Fention	Fenthion	Forato	Phorate
Ethiofencarb sulfone	Ethiofencarb sulfone	Fention oxon	Fenthion oxon	Forclorfenurón	Forchlorfenuron
Ethiofencarb sulfoxide	Ethiofencarb sulfoxide	Fention oxon-sulfoxido	Fenthion oxon-sulfoxide	Formetanato	Formetanate
Etirimol	Ethirimol	Fention sulfona	Fenthion sulfone	Fosmet	Phosmet
Etofenprox	Etofenprox	Fention sulfóxido	Fenthion sulfoxide	Fostiazato	Fosthiazate
Etoxazol	Etoxazole	Fenuron	Fenuron	Fuberidazol	Fuberidazole
Etoxiquina	Ethoxyquin	Flamprop-isopropyl	Flamprop-isopropyl	Furatiocarb	Furathiocarb
Famoxadona	Famoxadone	Flonicamid	Flonicamid	Haloxifop	Haloxifop
Fenamidona	Fenamidone	Florasulam	Florasulam	Haloxifop-2-ethoxyethyl	Haloxifop-2-ethoxyethyl
Fenamifos	Fenamiphos	Fluacifop	Fluazifop	Haloxifop-methyl	Haloxifop-methyl
Fenamifos sulfona	Fenamiphos sulphone	Fluacinam	Fluazinam	Hexaflumuron	Hexaflumuron
Fenamifos sulfoxido	Fenamiphos sulfoxide	Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-P-butyl	Hexitiazox	Hexythiazox
Fenazaquina	Fenazaquin	Flubendiamida	Flubendiamide	Imazalil	Imazalil
Fenbuconazol	Fenbuconazole	Flubenzimine	Flubenzimine	Imazamethabenz-methyl	Imazamethabenz-methyl
Fenhexamida	Fenhexamid	Flufenacet	Flufenacet	Imazaquina	Imazaquin
Fenmedifam	Phenmedipham	Flufenoxurón	Flufenoxuron	Imazethapyr	Imazethapyr

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites				Oils	
Alimentos elaborados listos para el consumo				Processed food	
Alimentos infantiles				Baby food	
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)				Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)	
Cereales				Cereals	
Frutos secos				Tree nuts	
Frutos y Hortalizas				Fruits and vegetables	
Frutos y vegetales desecados/deshidratados				Dried/dehydrated fruits and vegetables	
Legumbres				Legumes	
Material vegetal				Plant material	
Miel y Melazas				Hooney and molasses	
Zumos (LPE) ⁽¹⁾				Juices	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/199				Método interno conforme a/In-house method according to	
PNTe/LQM/FYQ/236				Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for	
PNTe/LQM/FYQ/238				Pesticide Residues Analysis in Food and Feed	
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)					
Imibenconazole	<i>Imibenconazole</i>	Mepronilo	<i>Mepronil</i>	Oxadiazón	<i>Oxadiazon</i>
Imidacloprid	<i>Imidacloprid</i>	Metaflumizona	<i>Metaflumizone</i>	Oxadixilo	<i>Oxadixyl</i>
Indoxacarb	<i>Indoxacarb</i>	Metalaxilo-M	<i>Metalaxyl-M</i>	Oxamil	<i>Oxamyl</i>
Ioxinil	<i>Ioxynil</i>	Metamidofós	<i>Methamidophos</i>	Oxamyl-oxime	<i>Oxamyl-oxime</i>
Iprovalicarb	<i>Iprovalicarb</i>	Metamitrona	<i>Metamitron</i>	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S- metilsulfona)	<i>Oxydemeton-methyl</i> (incl. demeton-S- methylsulfone)
Isocarbophos	<i>Isocarbophos</i>	Metconazol	<i>Metconazole</i>	Óxido de Fenbutaestán	<i>Fenbutatin oxide</i>
Isofenphos-methyl	<i>Isofenphos-methyl</i>	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	<i>Metiocarb (incl.</i> <i>M.sulfoxide and</i> <i>M.sulfone)</i>	Paraoxon	<i>Paraoxon</i>
Isopirazam	<i>Isopyrazam</i>	Metobromuron	<i>Metobromuron</i>	Paraoxón-metilo	<i>Paraoxon-methyl</i>
Isoprocab	<i>Isoprocarb</i>	Metomilo	<i>Metomyl</i>	Pencicurón	<i>Pencycuron</i>
Isoprotiolano	<i>Isoprothiolane</i>	Metosulam	<i>Metosulam</i>	Penoxsulam	<i>Penoxsulam</i>
Isoproturón	<i>Isoproturon</i>	Metoxifenoazida	<i>Metoxyfenozide</i>	Petoxamida	<i>Pethoxamid</i>
Isoxabén	<i>Isoxaben</i>	Metoxuron	<i>Metoxuron</i>	Picolinafeno	<i>Picolinafen</i>
Isoxaflutol	<i>Isoxaflutole</i>	Metrafenona	<i>Metrafenone</i>	Picoxistrobina	<i>Picoxystrobin</i>
Isoxathion	<i>Isoxathion</i>	Metsulfurón metilo	<i>Metsulfuron methyl</i>	Pimetrozina	<i>Pymetrozine</i>
Linurón	<i>Linuron</i>	Monolinurón	<i>Monolinuron</i>	Piraclostrobina	<i>Pyraclostrobin</i>
Lufenuron	<i>Lufenuron</i>	Monurón	<i>Monuron</i>	Piraflufeno-etilo	<i>Pyraflufen-ethyl</i>
Mandipropamid	<i>Mandipropamid</i>	Naptalam	<i>Naptalam</i>	Piridabén	<i>Pyridaben</i>
MCPA	<i>MCPA</i>	Neburon	<i>Neburon</i>	Piridato	<i>Pyridate</i>
MCPB	<i>MCPB</i>	Nicosulfurón	<i>Nicosulfuron</i>	Pirimicarb	<i>Pirimicarb</i>
Mecarbam	<i>Mecarbam</i>	Nitenpyram	<i>Nitenpyram</i>	Pirimicarb-desmetil	<i>Pirimicarb-desmethyl</i>
Mecoprop	<i>Mecoprop</i>	Novalurón	<i>Novaluron</i>	Primisulfuron-metilo	<i>Primisulfuron-methyl</i>
Mepanipirima	<i>Mepanipyrim</i>	Oxadiargilo	<i>Oxadiargyl</i>	Procloraz	<i>Prochloraz</i>

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS / MATERIALS TESTED					
Aceites	Oils				
Alimentos elaborados listos para el consumo	Processed food				
Alimentos infantiles	Baby food				
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)	Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)				
Cereales	Cereals				
Frutos secos	Tree nuts				
Frutos y Hortalizas	Fruits and vegetables				
Frutos y vegetales desecados/deshidratados	Dried/dehydrated fruits and vegetables				
Legumbres	Legumes				
Material vegetal	Plant material				
Miel y Melazas	Hooney and molasses				
Zumos	Juices				
(LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE					
PNTe/LQM/FYQ/199	Método interno conforme a/In-house method according to				
PNTe/LQM/FYQ/236	Documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for				
PNTe/LQM/FYQ/238	Pesticide Residues Analysis in Food and Feed				
ENSAYO TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)					
Profam	Propham	Sulcotriona	Sulcotrione	Tolilfluánida	Tolyfluanid
Promecarb	Promecarb	Sulfentrazona	Sulfentrazone	Tralcoxidim	Tralcoxydim
Prometon	Prometon	Tau Fluvalinato	Tau Fluvalinate	Triadimenol	Triadimenol
Prometryn	Prometryn	Tebufenocida	Tebufenocide	Trialato	Tri-allate
Propamocarb	Propamocarb	Tebufenpirad	Tebufenpyrad	Triasulfurón	Triasulfuron
Propaquizafop	Propaquizafop	Teflubenzurón	Teflubenzuron	Triazamate	Triazamate
Propargita	Propargite	Temephos	Temephos	Tribenurón metil	Tribenuron-methyl
Propazine	Propazine	Tepraloxidim	Tepraloxymid	Triciclazol	Tricyclazole
Propoxur	Propoxur	Terbumeton	Terbumeton	Tridemorfo	Tridemorph
Proquinazid	Proquinazid	Terbutylazina-desethyl	Terbutylazine-desethyl	Triflumizol	Triflumizole
Prosulfocarb	Prosulfocarb	Terbutilazina	Terbutylazine	Triflumurón	Triflumuron
Prosulfurón	Prosulfuron	Thidiazurón	Thidiazuron	Triflusalurón-metil	Triflusalurone-methyl
Pyracarbolid	Pyracarbolid	Thionazin	Thionazin	Triforina	Triforine
Quinlorac	Quinlorac	Tiabendazol	Thiabendazole	Trinexapac-ethyl	Trinexapac-ethyl
Quinmerac	Quinmerac	Tiacloprid	Thiacloprid	Triticonazol	Triticonazole
Quizalofop-ethyl	Quizalofop-ethyl	Tiametoxam	Thiamethoxam	Uniconazole-p	Uniconazole-p
Rimsulfurón	Rimsulfuron	Tifensulfurón-metil	Thifensulfuron-methyl	Vamidotion	Vamidotion
Rotenona	Rotenone	Tiobencarb	Thiobencarb	Yodosulfurón metil	Iodosulfuron methyl
Setoxidim	Sethoxydim	Tiodicarb	Thiodicarb	Zoxamida	Zoxamide
Simacina	Simazine	Tiofanato-metil	Thiophanate-methyl		
Simetryn	Simetryn	Tolclofos metil	Tolclofos methyl		

(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". (1) "The Laboratory possesses a Public list of tests (LPE) available to customers, according to ENAC Technical Note 19"

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS / MATERIALS TESTED</i>	
Aceites	<i>Oils</i>
Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentados naturalmente)	<i>Alcoholic beverages (low-proof from naturally fermented fruit juices and musts)</i>
Cereales	<i>Cereals</i>
Frutos y Hortalizas	<i>Fruits and vegetables</i>
Legumbres	<i>Legumes</i>
Material vegetal	<i>Plant material</i>
Zumos (LPE) ⁽¹⁾	<i>Juices</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS / TEST PROCEDURE</i>	
PNTe/LQM/FYQ/258	<i>Método interno basado en / In-house method based on QuPPE-PO Method 1.3</i>
ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	
Residuos de plaguicidas polares por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) <i>Polar pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i>	
Fosetil-Al (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil)	<i>Fosetyl-Al (sum of fosetyl, phosphonic acid and their salts, expressed as fosetyl)</i>
Glifosato	<i>Glyphosate</i>
Clorato	<i>Chlorate</i>
Perclorato	<i>Perchlorate</i>
(≥ 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"./(1) "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

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.

An in - house method is considered to be based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to said standardized method and in no case does it imply that ENAC considers that both methods are equivalent. For more information, we recommend consulting Annex I to the CGA-ENAC-LEC.

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>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

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 de ambos documentos (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

As a complement to the technical annex, see the Public Lists of Tests (LPE) (according to document NT-19 on Pesticide Residue Analysis available at www.enac.es).

The purpose of including this public document of the Laboratory is to improve the search results of accredited tests through the tool "search by words of the ENAC website". However, it is recommended to confirm directly with the Laboratory the current edition of the document (for example, by consulting the Laboratory's own website).

ANEXO TÉCNICO	
Código	498/LE767
Rev.	31
Fecha	15/09/2023

El documento LPE (Lista Publica de Ensayos) es usado por el laboratorio para informar a los clientes de los plaguicidas y matrices cubiertos por la acreditación, así como las actividades de validación y/o comprobación realizadas.

La estructura de la LPE es:

- **ENSAYOS DE PLAGUICIDAS.**

Indicación del listado de métodos, procedimientos (PNTe) de análisis de plaguicidas de aplicación en este documento.

- **GRUPOS DE MATRICES Y SUS CÓDIGOS.**

Indicación de una tabla resumen con los grupos de matrices (familias de matrices), su descripción y los códigos para los grupos de matrices de aplicación en este documento.

- **TABLA CRUZADA: PLAGUICIDAS POR GRUPOS DE MATRICES.**

Para cada ensayo (PNTe) se indican los plaguicidas bajo amparo de la acreditación por cada grupo de matriz (familia de matriz).

Para cada plaguicida y código del grupo de matriz, se indicará el límite de cuantificación (LC) en mg/Kg si éste está acreditado para dicho grupo de matriz.

En el caso que ese plaguicida para ese grupo de matriz no se pueda informar bajo amparo de la acreditación, se indicará en lugar del valor del LC, la leyenda "N/A".

El valor de N/A (no aplica), implica que no se mostrará dicho plaguicida en el grupo de matriz correspondiente en el Informe de ensayo del laboratorio por limitación técnica del método que haya podido acontecer y que no permite la información de dicho analito en el informe final de resultados.

- **MATRICES VALIDADAS O COMPROBADAS.**

Tabla donde se muestran las matrices validadas y/o comprobadas por el laboratorio a fecha de la emisión de la LPE.

Cualquier matriz diferente a las validadas y/o comprobadas, podrá ser objeto de validaciones y/o comprobaciones para parte del laboratorio, informando al cliente de dichas actividades, plazos y resultados fuera de los criterios de calidad (si los hubiera).

- **PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO.**

Tabla en la que se muestran los plaguicidas excluidos por limitaciones técnicas del método tras el estudio de validación y/o comprobación realizada y que no permiten poder informarlos bajo el amparo de la acreditación.

ENSAYOS DE PLAGUICIDAS

**1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE GASES
(GC-MS/MS)**

TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
PRODUCTOS VEGETALES Frutas, Hortalizas, Vegetales	PNTe/LQM/FYQ/216 Método Quechers GC
Matrices ESPECIALES Bebidas, mieles	
ALIMENTOS INFANTILES	
ACEITES ALIMENTICIOS	PNTe/LQM/FYQ/228 Método Quechers GC ACEITES
ALIMENTOS PREPARADOS	PNTe/LQM/FYQ/237 Método Quechers GC ALIMENTOS

**2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
(LC-MS/MS)**

TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
PRODUCTOS VEGETALES Frutas, Hortalizas, Vegetales	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC
Matrices ESPECIALES Bebidas, mieles	
ACEITES ALIMENTICIOS	PNTe/LQM/FYQ/236 Método Quechers LC ACEITES
ALIMENTOS PREPARADOS	PNTe/LQM/FYQ/238 Método Quechers LC ALIMENTOS

3.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS POLARES CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (LC-MS/MS)

TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
PRODUCTOS VEGETALES Frutas, Hortalizas, Vegetales	PNTe/LQM/FYQ/258 Método Multipolar LC
Matrices ESPECIALES Bebidas	
ACEITES ALIMENTICIOS	



GRUPOS DE MATRICES y SUS CÓDIGOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOMBRE ABREVIADO
G I	Alto contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	VEGETALES
G II	Alto contenido en agua, bajo en acidez, medio/alto en azúcares	FRUTAS
G III	Alto contenido en agua, alto en acidez, medio/alto en azúcares	FRUTAS CÍTRICAS
G IV a	Medio/alto contenido en agua, medio en grasas	FRUTAS GRASAS (p.e. AGUACATE)
G IV b	Medio/alto contenido en agua, alto en grasas	FRUTOS GRASOS (p.e. ACEITUNA)
G V a	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	CEREALES (p.e. GRAMÍNEAS)
G V b	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	LEGUMINOSAS (p.e. LEGUMBRES)
G V c	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	DESHIDRATADOS (p.e. TABACO)
G VII	Bajo contenido en agua, alto en grasas	FRUTOS SECOS
G IX	Bebidas de baja graduación	BEBIDAS (p.e. VINOS)
G X	Miel y productos derivados de la miel	MIEL y MELAZAS
G XIV	Zumos	ZUMOS DE FRUTAS o VERDURAS
G XVI	Materiales vegetales	MATERIALES VEGETALES, HOJAS
G I a AI	Alimento infantil a base de verduras	ALIMENTO INFANTIL VERDURAS
G I b AI	Alimento infantil a base de verduras y carnes	ALIMENTO INFANTIL CON CARNES
G I c AI	Alimento infantil a base de verduras y pescados	ALIMENTO INFANTIL CON PESCADOS
G II AI	Alimento infantil a base de frutas	ALIMENTO INFANTIL CON FRUTAS
G IV AI	Alimento infantil a base de cereales	ALIMENTO INFANTIL DE CEREALES
G I AC	Aceites procedentes de frutos carnosos	ACEITE VEGETAL (p.e. OLIVA)
G II AC	Aceites procedentes de semillas	ACEITE VEGETAL (p.e. GIRASOL)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	NOMBRE ABREVIADO
G AP	Alimentos preparados para consumo	ALIMENTO PREPARADO

**PLAGUICIDAS
LISTA 1
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/216
Método Quechers GC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
2-Fenilfenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
3,5-Dichloroaniline	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Acetocloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Aclonifen	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	0.0030	0.0030
Acrinatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Alacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Aldrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Antraquinona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
Atrazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Azaconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Azinfos-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Azinfos-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benalaxil	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benfluralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Benfuresate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Bifentrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Bromocyclen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	0.0030	0.0030
Bromofos-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Bromophos (methyl)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Bupirimato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Buprofecina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Butafenacil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 7 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Butralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Cadusafos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Carbophenothion	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlormephos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Chloroneb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chloropropylate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Chlorthiophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Chlortion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Ciprodinilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clomazona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Cloquintocet-mexyl	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorfenapir	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorfenvinfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clorofenson	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clorpirifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clorpirifos-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Clortal-dimetil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Cresoxim-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Crimidine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Cumafos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
Cyanophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Deltametrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Desmetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Dialifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diazinon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Dichlofenthion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Diclobenilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Diclobutrazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Diclofop-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Dicloran	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diclormid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diclorvos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 8 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Dieldrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Difenilamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Dimetenamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Dimoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Diniconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Dioxation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Dipropetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Disulfoton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan sulfato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
EPN	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Etaconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
Etion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Etofumesato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Etoprofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Etrimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Famphur (Famophos)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Fempropatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fenarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Fenclorfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fenitrotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fenpropimorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fensulfothion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fentoato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 9 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Fenvalerato (incl. esfenvalerato)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fipronil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fluchloralin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Flucitrinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fludioxonilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Flumetralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fluotrimazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Flutolanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Flutriafol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fonofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Formotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fosalon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfamidon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Fosmet	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Heptacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptacloro-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptacloro-epoxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptenophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Hexaclorobenceno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
Hexazinone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Imazalil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 10 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Iodofenphos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Iprobenfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Isazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Isofenphos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Isofenphos-methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Leptophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Lindano (HCH-Gamma)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Malation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Mecarbam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Mefenpyr-diethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Mepanipirima	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Metalaxilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Metazacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Methoprotryne	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Metidation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Metolacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Metoxicloro	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Metribucina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Mevinfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Miclobutanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Molinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Napropamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Nitrofenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Nitrotal-isopropil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Norflurazon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Nuarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
o,p-DDE	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
o,p-TDE (DDD)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ofurace	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxadiazon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 11 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Oxadixilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Oxifluorfen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	N/A
p,p-DDE	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
p,p-TDE (DDD)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Paration	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Paration-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Pebulate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Penconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pentachloroanisole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Permetrin	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Picoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Piperonyl-Butoxide	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pirazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pirimetanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pirimifos-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Pirimiphos-ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Piriproxifen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Procimidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Profam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Profenofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Profluralin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Prometryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Propacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Propanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Propetamphos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Propiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	N/A
Propizamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Prothiofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pyridaphenthion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Pyrifenox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Quinalfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	N/A	0.0030
Quinomethionate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 12 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Quintozene	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Simetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Sulfotep	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulprofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tebupirimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tecnaceno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Teflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Terbacil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Terbufos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Terbumeton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Terbutryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tetraconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetradifon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetramethrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Tetrasul	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Thiometon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolclofos-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Triadimefon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Triazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Trichloronat	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifluralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
Vinclozolina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/216
Método Quechers GC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en **cursiva NEGRITA**. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // PATATA (Re-VAL) // Chirivía // Brócoli // Zanahoria // Zanahoria (Re-COMP) // Apio // Judía // Pimienta // Tomate // Alcaparra // Guisante // Guisante (Re-COMP) // Mezcla de hortalizas (tomate, pimiento, pepino, ajo) // Lechuga // Pimiento // Alcachofa // Repollo (col blanca) // Remolacha // Calabacín (Re-COMP) // Espárrago // Cilantro // Perejil // Cebolla // Puerro // Patata // Boniato // Berenjena // Acelga // Soja // Coliflor // Rúcula // Calabaza // Ajo // Rábano // Alga // Soja (líquida) // Judía verde (Re-COMP) // Maiz mazorca (Re-COMP) // Ajo (Re-COMP) //Espinaca // Pepino // Salvia // Setas (simiente setas, champiñones) // Repollo (col morada - lombarda) // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // Jengibre
G II	NECTARINA (VAL) // MANGO (Re-VAL) // Mango // Manzana // Uva // Melón // Mora // Fresa // Fresa (Re-COMP) // Melocotón // Melocotón (Re-COMP) // Frambuesa // Ciruela // Litchi // Albaricoque // Kiwi // Chirimoya // Níspero // Plátano (Banana) (Re-COMP) // Sandía // Papaya // Maracuyá // Papaya // Papaya (Re-COMP) // Grosella // Arándanos // Piña // Pitaya // Lima // Higo // Cereza // Membrillo // Bayas de goji // Granada
G III	NARANJA (VAL) // Kumquat // LIMON (Re-VAL) // Pomelo // Pulpa de naranja amarga // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina
G IV a	AGUACATE (VAL) // AGUACATE (Re-VAL)
G VI b	ACEITUNA (VAL) // ACEITUNA (Re-VAL)
G V a	TRIGO (VAL) // Trigo espelta (Re-COMP) // CEBADA (Re-VAL) // Avena // Cebada // Yeros // Certales (mezcla de cereales: cebada, maíz, soja, trigo) // Centeno // Arroz // Harina de trigo // Veza // Sésamo (planta) // Sorgo // Maiz // Harina de arroz // Harina de guisante // Quinoa (Re-COMP) // Mezcla de cereales // Yeros // Harina de avena // Salvado de avena // Triticale
G V b	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Harina de soja (Re-COMP) // Garbanzo // Alubia // Haba // Guisante seco // Soja (legumbre)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G V c	TABACO CURADO (VAL) // Alga (seca) // Tomate deshidratado
G VII	ALMENDRA (VAL) // ALMENDRA (Re-VAL) // Nuez // Pistacho // Pipas de girasol // Castaña // Café (brotes de semillas en vainas) // Piñones // Avellanas // Semilla de colza // Semilla de mostaza // Semilla de cáñamo
G IX	VINO (VAL) // VINO (Re-VAL) // Vinagre de vino // Bebida espumosa de zanahoria // Bebida fermentada cerveza BIO (mosto de frutas cítricas con malta y cebada) // Vino desalcoholizado // Vinagre de arroz // Vinagre de vino blanco // Vinagre de Jerez // Vinagre de manzana // Aguardiente de vino // Sidra // Sangría // Vinagre de membrillo
G X	MIEL (VAL) // Propóleo
G I a AI	VERDURAS VARIADAS (VAL)
G I b AI	VERDURAS CON POLLO Y TERNERA (VAL)
G I c AI	VERDURAS CON LENGUADO Y MERLUZA (VAL)
G II AI	FRUTAS VARIADAS (VAL)
G IV AI	PAPILLA 8 CEREALES (VAL) // PAPILLA 8 CEREALES (Re-VAL)
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // Zumo de manzana

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XVI	<p>MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL)</p> <p>Material vegetal hinojo (Hojas de hinojo) // Material vegetal tomillo (Hojas de tomillo) // Material vegetal estevia (Hojas de estevia) // Material vegetal mejorana (Hojas de mejorana) // MATERIAL VEGETAL DE CEBADA // Material vegetal membrillo // Material vegetal veza // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal cebada // Material vegetal trigo // Material Vegetal almendra // Material vegetal olivar // Material vegetal tomate // Material vegetal melón // Material vegetal avena // Material vegetal naranjo // Material vegetal guisante // Material vegetal ciruelo // Material vegetal ajo // Material vegetal centeno // Material vegetal yeros // Material vegetal alfalfa // Material vegetal alfalfa (Re-COMP) // Material vegetal nectarina // Material vegetal melocotón // Material vegetal garrofín // Material vegetal maca // Material vegetal vid // Material Vegetal pistacho // Material vegetal garbanzo // Material vegetal pepino // Material vegetal sandía // Material vegetal girasol // Material vegetal fresa // Material vegetal triticale // Material vegetal pimiento // Material vegetal mango // Material vegetal judía // Material vegetal boniato // Material vegetal aloe vera // Material vegetal aguacate // Material vegetal algodón // Material vegetal tabaco // Material vegetal jara // Material vegetal albaricoque // Material vegetal berenjena // Material vegetal mandarino // Material vegetal remolacha // Material vegetal col // Material vegetal veza + haba // Material vegetal algarrobo // Material vegetal lenteja // Material vegetal patata // Material vegetal espárrago // Material vegetal pino // Material vegetal cártamo // Material vegetal lavanda // Material vegetal agave // Material vegetal nogal // Material vegetal habas // Material vegetal manzanilla // Material vegetal calabacín // Material vegetal chirimoya // Material vegetal apio // Material vegetal puerro // Material vegetal frambuesa // Material vegetal alcachofa // Material vegetal brócoli // Material vegetal limonero // Material vegetal azafrán // Material vegetal colza // Material vegetal títarro // Material vegetal cáñamo // Material vegetal cebada (Re-COMP) // Material vegetal pepino (Re-COMP) // Material vegetal vid // Material vegetal vid (Re-COMP) // Material vegetal polen // Material vegetal pitaya // Material vegetal veza // Material vegetal anís (Re-COMP) // Hojas (material vegetal) // Material vegetal peral // Material vegetal arándano // Material vegetal camelia // Material vegetal kiwi // Material vegetal regaliz (palo-du) // Material vegetal calabaza // Material vegetal albahaca // Material vegetal té // Material vegetal laurel // Material vegetal hierbabuena // Material vegetal aliño francés // Material vegetal heno // Material vegetal moringa // Material vegetal veza+avena // Material vegetal tila // Material vegetal sen // Material vegetal cebolla // Material vegetal coliflor // Material vegetal cola de caballo // Material vegetal zajareña // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal aliño español // Material vegetal mora // Material vegetal menta // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal sorgo // Material vegetal higuera (higo) // Material vegetal papaya // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal zanahoria // Material vegetal manzano // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp.) // Material vegetal Kumquat</p>

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/216
Método Quechers GC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I	Repollo (col morada - lombarda)	Clorfenapir
	Jengibre	Azinfos metil, Benfuresato, Benalaxyl, Butóxido de piperonilo, Oxadixyl, Tetrametrina, Fenazaquina
G II		
G III	Pulpa de naranja amarga	Dicloran
	Lima	44 Diclorobenzofenona, Ethion y Dicloran
G IV a	Mezcla de cereales	Clorfenapir Mepanipirima
G VI b		
G V a		
G V b		
G V c		
G VII		
G IX		
G X		
G XVI	Material vegetal aliño francés	Dicloran
	Material vegetal heno	Dicloran

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Material vegetal moringa	Fluquinconazol, Heptacloro, Leptofos, Metoxicloro, Norflurazon
	Material vegetal té	Fluquinconazol
	Material vegetal veza+avena	Dicloran y Metalaxil
	Material vegetal sen	Endrin Heptacloro Metalaxilo Tebupirimfos Metoxicloro
	Material vegetal zajareña	Lambda-cihalotrina, Dicloran, Fenazaquina, Fenvalerato, Flucitrinato, Isazofos, Metoxicloro, Norflurazon, Tetramethrin
	Material vegetal higuera (higo)	Dicloran
G I a AI		
G I b AI		
G I c AI		
G II AI		
G IV AI		

**PLAGUICIDAS
LISTA 1**
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/228**
Método Quechers GC ACEITES

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
2-Fenilfenol	0.010	0.010
3,5-Dichloroaniline	0.010	0.010
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010	0.010
Acetocloro	0.010	0.010
Aclonifen	0.010	0.010
Acrinatrina	0.010	0.010
Alacloro	0.010	0.010
Aldrin	0.010	0.010
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010	0.010
Antraquinona	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010
Azaconazole	0.010	0.010
Azinfos-etilo	0.010	0.010
Azinfos-metilo	0.010	0.010
Benalaxil	0.010	0.010
Benfluralina	0.010	0.010
Benfuresate	0.010	0.010
Bifentrina	0.010	0.010
Bromocyclen	0.010	0.010
Bromofos-etilo	0.010	0.010
Bromophos (methyl)	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 19 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Bupirinato	0.010	0.010
Buprofecina	0.010	0.010
Butafenacil	0.010	0.010
Butralina	0.010	0.010
Cadusafos	0.010	0.010
Carbophenothion	0.010	0.010
Chlormephos	0.010	0.010
Chloroneb	0.010	0.010
Chloropropylate	0.010	0.010
Chlorthiophos	0.010	0.010
Chlortion	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010
Ciprodinilo	0.010	0.010
Clomazona	0.010	0.010
Cloquintocet-mexyl	0.010	0.010
Clorfenapir	0.010	0.010
Clorfenvinfos	0.010	0.010
Clorofenson	0.010	0.010
Clorpirifos	0.010	0.010
Clorpirifos-metilo	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010
Clortal-dimetil	0.010	0.010
Cresoxim-metilo	0.010	0.010
Crimidine	0.010	0.010
Cumafos	0.010	0.010
Cyanophos	0.010	0.010
Deltametrin	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 20 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Desmetryn	0.010	0.010
Dialifos	0.010	0.010
Diazinon	0.010	0.010
Dichlofenthion	0.010	0.010
Diclobenilo	0.010	0.010
Diclobutrazol	0.010	0.010
Diclofop-metil	0.010	0.010
Dicloran	0.010	0.010
Diclormid	0.010	0.010
Diclorvos	0.010	0.010
Dieldrin	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010
Dimetenamida	0.010	0.010
Dimoxistrobina	0.010	0.010
Diniconazol	0.010	0.010
Dioxation	0.010	0.010
Dipropetryn	0.010	0.010
Disulfoton	0.010	0.010
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010	0.010
Endosulfan alfa	0.010	0.010
Endosulfan beta	0.010	0.010
Endosulfansulfato	0.010	0.010
Endrin	0.010	0.010
EPN	0.010	0.010
Etaconazole	0.010	0.010
Etion	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 21 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Etofumesato	0.010	0.010
Etoprofos	0.010	0.010
Etrimfos	0.010	0.010
Famphur (Famophos)	0.010	0.010
Fempropatrina	0.010	0.010
Fenarimol	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010
Fenbuconazol	0.010	0.010
Fenclorfos	0.010	0.010
Fenitrothion	0.010	0.010
Fenpropimorfo	0.010	0.010
Fensulfothion	0.010	0.010
Fentoato	0.010	0.010
Fenvaletato (incl. esfenvalerato)	0.010	0.010
Fipronil	0.010	0.010
Fluchloralin	0.010	0.010
Flucitrinato	0.010	0.010
Fludioxonilo	0.010	0.010
Flumetralina	0.010	0.010
Fluotrimazole	0.010	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010
Flutolanil	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010
Fonofos	0.010	0.010
Formotion	0.010	0.010
Fosalon	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 22 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Fosfamidon	0.010	0.010
Fosmet	0.010	0.010
Heptacloro	0.010	0.010
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010	0.010
Heptacloro-epoxido	0.010	0.010
Heptenophos	0.010	0.010
Hexaclorobenceno	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010	0.010
Hexaconazol	0.010	0.010
Hexazinone	0.010	0.010
Imazalil	0.010	0.010
Iodofenphos	0.010	0.010
Iprobenfos	0.010	0.010
Isazofos	0.010	0.010
Isofenphos	0.010	0.010
Isofenphos-methyl	0.010	0.010
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isomeros)	0.010	0.010
Leptophos	0.010	0.010
Lindano (HCH-Gamma)	0.010	0.010
Malation	0.010	0.010
Mecarbam	0.010	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010	0.010
Mepanipirima	0.010	0.010
Metalaxilo	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 23 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Metazacloro	0.010	0.010
Methoprotryne	0.010	0.010
Metidation	0.010	0.010
Metolacloro	0.010	0.010
Metoxicloro	0.010	0.010
Metribucina	0.010	0.010
Mevinfos	0.010	0.010
Miclobutanil	0.010	0.010
Molinato	0.010	0.010
Napropamida	0.010	0.010
Nitrofenó	0.010	0.010
Nitrotal-isopropil	0.010	0.010
Norflurazon	0.010	0.010
Nuarimol	0.010	0.010
o,p-DDE	0.010	0.010
o,p-TDE (DDD)	0.010	0.010
Ofurace	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010
Oxadixilo	0.010	0.010
Oxifluorfen	0.010	0.010
p,p-DDE	0.010	0.010
p,p-TDE (DDD)	0.010	0.010
Paration	0.010	0.010
Paration-metilo	0.010	0.010
Pebulate	0.010	0.010
Penconazol	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 24 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Pentachloroanisole	0.010	0.010
Permetrin	0.010	0.010
Picoxistrobina	0.010	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010	0.010
Pirazofos	0.010	0.010
Pirimetanil	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010
Pirimifos-metil	0.010	0.010
Pirimiphos-ethyl	0.010	0.010
Piriproxifen	0.010	0.010
Procimidona	0.010	0.010
Profam	0.010	0.010
Profenofos	0.010	0.010
Profluralin	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010
Propaclaro	0.010	0.010
Propanil	0.010	0.010
Propetamphos	0.010	0.010
Propiconazol	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010
Prothiofos	0.010	0.010
Pyridaphenthion	0.010	0.010
Pyrifenox	0.010	0.010
Quinalfos	0.010	0.010
Quinomethionate	0.010	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010
Quintozene	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 25 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Simetryn	0.010	0.010
Sulfotep	0.010	0.010
Sulprofos	0.010	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010
Tebupirimfos	0.010	0.010
Tecnaceno	0.010	0.010
Teflutrina	0.010	0.010
Terbacil	0.010	0.010
Terbufos	0.010	0.010
Terbumeton	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010
Terbutryn	0.010	0.010
Tetraconazol	0.010	0.010
Tetradifon	0.010	0.010
Tetramethrin	0.010	0.010
Tetrasul	0.010	0.010
Thiometon	0.010	0.010
Tolclofos-metil	0.010	0.010
Triadimefon	0.010	0.010
Triazofos	0.010	0.010
Trichloronat	0.010	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010
Trifluralina	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/228
Método Quechers GC ACEITES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // ACEITE DE OLIVA (RE-VAL) // Aceite de jara // Aceite de aguacate // Aceite de coco // Aceite de jojoba // Aceite de argán // Aceite de karité // Aceite de albaricoque // Aceite de bao-bab // Aceite de oliva con naranja // Aceite de cáñamo // Aceite de borraja y onagra // Aceite de granada
G II AC	ACEITE DE GIRASOL (VAL) // ACEITE DE GIRASOL (RE VAL) // Aceite de maíz // Aceite de soja // Aceite de palma // Aceite de nuez // Aceite de pepita de uva // Aceite de almendra // Aceite de nuez // Aceite de ricino // Aceite de germen de trigo // Aceite de rosa mosqueta // Aceite de borraja // Aceite de cártamo // Aceite de lino // Aceite de sésamo // Aceite de comino // Aceite de avellana // Aceite de colza

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/228
Método Quechers GC ACEITES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I AC	Aceite de coco	Metoxicloro, Heptacloro, Fosalon, Pebulate, 4,4-Dichlorobenzophenone
	Aceite de jojoba	Disulfoton, Quinomethionate, Thiometon, Fluchloralin, Pebulate, Flumetralina, Diclorvos, Molinato, Flucitrinato, Diclobenilo
	Aceite de argán	Flucitrinato Butralina
	Aceite de karité	Flucitrinato, Fenazaquina
	Aceite de bao-bab	Butafenacil, Diclobenil, Diclormid, Diclorvos, Heptacloro
G II AC	Aceite de nuez	Thiometon, Flumetralina, Trifloxistrobina, Diclorvos, Fluchloralin, Molinato, Diclobenilo, Isazofos, Formotion, Quinomethionate y Disulfoton
	Aceite de ricino	Diclorvos Flucitrinato Molinato
	Aceite de germen de trigo	Diclorvos Fenazaquina Fenvaletato (incl. esfenvalerato) Molinato
	Aceite de rosa mosqueta	Butralina Nitrotal-isopropil Norflurazon
	Aceite de borraja	Flucitrinato

**PLAGUICIDAS
LISTA 1**
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/237
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.

PLAGUICIDA	G AP
2-Fenilfenol	0.010
3,5-Dichloroaniline	0.010
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010
Acetocloro	0.010
Aclonifen	0.010
Acrinatrina	0.010
Alacloro	0.010
Aldrin	0.010
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010
Antraquinona	0.010
Atrazina	0.010
Azaconazole	0.010
Azinfos-etilo	0.010
Azinfos-metilo	0.010
Benalaxil	0.010
Benfluralina	0.010
Benfuresate	0.010
Bifentrina	0.010
Bromocyclen	0.010
Bromofos-etilo	0.010
Bromophos (methyl)	0.010
Bromopropilato	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 29 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Bupirinato	0.010
Buprofecina	0.010
Butafenacil	0.010
Butralina	0.010
Cadusafos	0.010
Carbophenothion	0.010
Chlormephos	0.010
Chloroneb	0.010
Chloropropylate	0.010
Chlorthiophos	0.010
Chlortion	0.010
Ciproconazol	0.010
Ciprodinilo	0.010
Clomazona	0.010
Cloquintocet-mexyl	0.010
Clorfenapir	N/A
Clorfenvinfos	0.010
Clorofenson	0.010
Clorpirifos	0.010
Clorpirifos-metilo	0.010
Clorprofam	0.010
Clortal-dimetil	0.010
Cresoxim-metilo	0.010
Crimidine	0.010
Cumafos	0.010
Cyanophos	0.010
Deltametrin	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 30 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Desmetryn	0.010
Dialifos	0.010
Diazinon	0.010
Dichlofenthion	0.010
Diclobenilo	0.010
Diclobutrazol	0.010
Diclofop-metil	0.010
Dicloran	0.010
Diclormid	0.010
Diclorvos	0.010
Dieldrin	0.010
Difenilamina	0.010
Dimetenamida	0.010
Dimoxistrobina	0.010
Diniconazol	0.010
Dioxation	0.010
Dipropetryn	0.010
Disulfoton	0.010
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010
Endosulfan alfa	0.010
Endosulfan beta	0.010
Endosulfansulfato	0.010
Endrin	0.010
EPN	0.010
Etaconazole	0.010
Etion	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 31 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Etofumesato	0.010
Etoprofos	0.010
Etrimfos	0.010
Famphur(Famophos)	0.010
Fempropatrina	0.010
Fenarimol	0.010
Fenazaquina	0.010
Fenbuconazol	0.010
Fenclorfos	0.010
Fenitrothion	0.010
Fenpropimorfo	0.010
Fensulfothion	0.010
Fentoato	0.010
Fenvaletato (incl. esfenvalerato)	0.010
Fipronil	0.010
Fluchloralin	0.010
Flucitrinato	0.010
Fludioxonilo	0.010
Flumetralina	0.010
Fluotrimazole	0.010
Fluquinconazol	0.010
Flusilazol	0.010
Flutolanil	0.010
Flutriafol	0.010
Fonofos	0.010
Formotion	0.010
Fosalon	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 32 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Fosfamidon	0.010
Fosmet	0.010
Heptacloro	0.010
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010
Heptacloro-epoxido	0.010
Heptenophos	0.010
Hexaclorobenceno	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010
Hexaconazol	0.010
Hexazinone	0.010
Imazalil	0.010
Iodofenphos	0.010
Iprobenfos	0.010
Isazofos	0.010
Isofenphos	0.010
Isofenphos-methyl	0.010
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isomeros)	0.010
Leptophos	0.010
Lindano (HCH-Gamma)	0.010
Malation	0.010
Mecarbam	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010
Mepanipirima	0.010
Metalaxilo	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 33 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Metazacloro	0.010
Methoprotryne	0.010
Metidation	0.010
Metolacloro	0.010
Metoxicloro	0.010
Metribucina	0.010
Mevinfos	0.010
Miclobutanil	0.010
Molinato	0.010
Napropamida	0.010
Nitrofenó	N/A
Nitrotal-isopropil	0.010
Norflurazon	0.010
Nuarimol	0.010
o,p-DDE	0.010
o,p-TDE (DDD)	0.010
Ofurace	0.010
Oxadiazon	0.010
Oxadixilo	0.010
Oxifluorfen	0.010
p,p-DDE	0.010
p,p-TDE (DDD)	0.010
Paration	0.010
Paration-metilo	0.010
Pebulate	0.010
Penconazol	0.010
Pendimetalina	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 34 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Pentachloroanisole	0.010
Permetrin	0.010
Picoxistrobina	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010
Pirazofos	0.010
Pirimetanil	0.010
Pirimicarb	0.010
Pirimifos-metil	0.010
Pirimiphos-ethyl	0.010
Piriproxifen	0.010
Procimidona	0.010
Profam	0.010
Profenofos	0.010
Profluralin	0.010
Prometryn	0.010
Propaclaro	0.010
Propanil	0.010
Propetamphos	0.010
Propiconazol	0.010
Propizamida	0.010
Prothiofos	0.010
Pyridaphenthion	0.010
Pyrifenox	0.010
Quinalfos	0.010
Quinomethionate	0.010
Quinoxifeno	0.010
Quintozene	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 35 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Simetryn	0.010
Sulfotep	0.010
Sulprofos	0.010
Tau-fluvalinato	0.010
Tebuconazol	0.010
Tebufenpirad	0.010
Tebupirimfos	0.010
Tecnaceno	0.010
Teflutrina	0.010
Terbacil	0.010
Terbufos	0.010
Terbumeton	0.010
Terbutilacina	0.010
Terbutryn	0.010
Tetraconazol	0.010
Tetradifon	0.010
Tetramethrin	0.010
Tetrasul	0.010
Thiometon	0.010
Tolclofos-metil	0.010
Triadimefon	0.010
Triazofos	0.010
Trichloronat	0.010
Trifloxistrobina	0.010
Trifluralina	0.010
Vinclozolina	0.010

TABLA ORIENTATIVA

CROMATOGRAFÍA DE GASES PNTe/FYQ/LQM/237 Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.

Para clasificar mejor las matrices de ALIMENTOS PREPARADOS, se muestran por subgrupos de categorías, aunque todos los subgrupos dispongan del mismo listado de plaguicidas (LISTA X) para el grupo global al que pertenecen (G AP).

GRUPO	DESCRIPCIÓN SUBGRUPOS ALIMENTOS PREPARADOS	
G I a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	Ia Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES
G I b AP		Ib Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS
G I c AP		Ic Alimento basado en verduras mayoritariamente con CARNES, HUEVOS
G II a AP	Alimentos DULCES Baja acidez. Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	IIa Alimento basado en frutas (p.e. MERMELADAS, CREMOGENADOS)
G II b AP		IIb Alimento basado en lácteos (p.e. YOGURES, POSTRES LÁCTEOS)
G II c AP		IIc Alimento basado en cremas (p.e. SIROPES, HELADOS, CREMAS DULCES)
G III a AP	Alimentos GRASOS Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Alto contenido en grasas	IIIa Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS
G III b AP		IIIb Alimento basado en grasas vegetales (p.e. SALSAS, CREMAS)
G III c AP		IIIc Alimento basado en grasas animales (p.e. MANTECAS, PATÉS)
G IV a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo / Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	IVa Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES
G IV b AP		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. GALLETAS, CEREALES PREPARADOS)
G IV c AP		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/237
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I a AP	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de caldo // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Salmorejo // Pisto // Hongos/Setas deshidratadas // Chorizo // Salchichón // Morcilla // Macarrones con tomate // Aceitunas aderezadas // Brócoli salteado // Gazpacho // Espinacas con garbanzos // Fabada // Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha) // Garbanzos (conserva) // Pepinillos encurtidos // Alcaparra encurtida // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño) // Champiñón cocinado // Preparado de paella // Champiñón conserva // Crema de verduras // Bonito en conserva // Queso vegano // Guacamole // Sal especiada // Ensalada de algas // Cous cous (+verduras) // Chorizo (con sidra) // Guiso de carne de cerdo (manitas+verduras...) // Menestra de verduras // Chips de alcachofa // Alcachofa cocinada // Tahín (crema de sésamo) // Cardo en conserva // Espinacas secas (polvo alimento) // Cebolla deshidratada (guarnición) // Tomate en conserva // Remolacha deshidratada (chips) // Alubias conserva // Pimiento (asado y caramelizado) // Crema de espárragos // Tomate (asado y caramelizado) // Trufa rallada (salsa/crema/pasta) // Empanada // Espárragos conserva // Preparado de quinoa // Judías en conserva
G I b AP	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinas (conserva) // Pimientos asados
G I c AP	GUISO DE CARNE DE OCA (VAL) // GUISO DE CARNE (VAL) // Jamón
G II a AP	PUDDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de higo // Mermelada de cebolla // Azúcar // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Vinagre balsámico // Crema balsámica de Módena // Sirope de café // Sirope de fresa // Sirope de chocolate // Vainilla // Mermelada de frambuesa // Mermelada de arándanos // Gel energético (de frutas) // Sirope de algarroba // Mermelada de fresa // Mermelada de melocotón // Mermelada de melocotón, mango y jengibre // Mermelada de frutos del bosque // Mantecados // Bebida refrescante // Mermelada de mandarina // Mermelada de albaricoque // Mermelada de tomate // (sigue)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G II a AP (cont.)	Sirope de caramelo // Sirope de arce // Mermelada de grosella // Mermelada de piña y mango // Puré de manzana, naranja y zanahorias // Mermelada exótica (7 frutas) // Mermelada de pimiento // Crema de café // Crema (dulce) de membrillo // Crema de almendras // Pan de higo // Moshis (dulce japonés) // Gelatina de flores (jalea) // Panela // Sirope de agave // Sirope de frutas del bosque // Mermelada de mango y cebolla // Bebida vegetal (avena) // Jugo de aloe vera // Bebida vegetal (almendra) // Helado de tarta
G II b AP	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL) // Leche envasada
G II c AP	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // Chocolate cacao // Batido de chocolate // Café (listo para consumo) // Helado de chocolate // Helado de limón // Bombón de higo // Helado de piña
G III a AP	LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO (VAL) // Patatas fritas
G III b AP	MAYONESA (VAL) // Queso (para untar) // Salsa chimichurri con algas (piri piri) // Salsa Alfredo // Salsa Marinada // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // Salsa Tamari // Salsa Miso
G III c AP	PATÉ OCA (VAL)
G IV a AP	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // Pan de centeno // Levadura // Snack de cereales // Colines (picos) de trigo (espelta) // Pan de arroz // Tortitas de cereal // Bizcocho (con trigo espelta) // Colines (pan tostado) con tomate y orégano
G IV b AP	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // Tortitas de arroz (con algas) // GALLETA (VAL) // Barrita muesly con almendras // Barrita muesly con cacao // Barrita muesly con nueces // Torta de aceite
G IV c AP	PASTELITO DE TARTA DE MANZANA (VAL)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
PNTe/FYQ/LQM/237
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I a AP	Fabada	Pebulate
	Hongos/Setas deshidratadas	Mepanipirima
	Macarrones con tomate	Pebulate
	Aceitunas aderezadas	Aclonifen, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Tau-fluvalinato, Leptophos
	Gazpacho	Diclorvos, Diclormid, Fenvalerato (incl. esfenvalerato)
	Gazpacha	4,4-Dichlorobenzophenone, Buprofecina, Heptacloro, Metoxicloro y Piriproxifen
	Garbanzo (conserva)	Chlorthiophos, Deltametrin, Fenbuconazol, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Fluquinconazol, Flucitrinato
	Pimientos asados	Azinfos-metilo
	Champiñón cocinado	Coumafos, Metalaxil.
	Preparado de paella	Coumafos, Metalaxil.
	Crema de verduras	Deltametrina y Metalaxil.
G I b AP		
G I c AP		
G II a AP	Vinagre balsámico	Azinfos-metilo
	Vainilla	Dicloran
G II b AP		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G II c AP	Chocolate cacao	4,4-Dichlorobenzophenone, Permetrin, Oxifluorfen, Deltametrin
G II c AP	Batido de chocolate	Aclonifen, Acrinatrina, Azinfos-etilo, Azinfos-metilo, Bromocyclen, Bromopropilato, Cloquintocet-mexyl, Cresoxim-metilo, Carbophenothion, Cumafos, Oxifluorfen, Propiconazol, Pyrifenox Diclofop-metil, Disulfoton, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endrin, Fempropatrina, Fensulfothion, Fenvaletato (incl. esfenvalerato), Fosalon, Hexaconazol, Leptophos, Pyridaphenthion, Quinoxifeno Tetrasul
	Helado de chocolate	Carbophenothion, Fosmet
	Helado de limón	Carbophenothion Mepanipirima Metoxicloro
G II c AP	Café (listo para consumo)	Pirimicarb, Propetamphos
G III a AP		
G III b AP	Salsa Alfredo	4,4-Dichlorobenzophenone, Norflurazon, Dioxation
	Salsa Marinada	4,4-Dichlorobenzophenone, Dioxation
	Salsa Tamari	3,5-Dicloroanilina, Delta HCH, Famfur, Formotion, Fosfamidon, Metidation, Metoxicloro, Metribuzin.
	Salsa Miso	3,5-Dicloroanilina, Clorfenson, Clorpirifos etil, Dioxation, Dipropetrin, Flumetralina, Flutolanil, Flutriafol, Formotion, Fosfamidon, Hexaconazol, Imazalil, Iodofenfos, Metribuzin, Napropamida, Paration etil, Picoxistrobin, Pirifenox, Prometrina, Protiofos, Propetamfos.
G III c AP		
G IV a AP	Pan de centeno	Aclonifen, Benalaxil, Azinfos-etilo, Carbophenothion, Cumafos, Dialifos, Deltametrin, Fensulfothion Diclofop-metil, Endosulfan beta, Fenazaquina, Fenvaletato (incl. esfenvalerato), Flucitrinato, Tau-fluvalinato, Tebufenpirad, Trifloxistrobina
	Levadura	Fensulfothion, Tau-fluvalinato
G IV b AP	Barrita muesly con cacao	4,4-Dichlorobenzophenone
	Barrita muesly con nuez	4,4-Dichlorobenzophenone
G IV c AP		

**PLAGUICIDAS
LISTA 1**

Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI
3-Hidroxicarbofurano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Abamectina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acefato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y susulfonaexpresados como aldicarb)	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bendiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bromuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Butoxycarboxim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Buturon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbaril	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbendazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 42 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI
Carbofurano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Chlorbromuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciazofamida	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cicloxdim	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clofentezina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorotoluron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cloroxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorsulfuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010
Clotianidina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cyanofenphos	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Demeton-S-metilsulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Difenoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diflubenzuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diflufenican	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dimetomorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diniconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dioxacarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ditalimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010
Diuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 43 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI
Dodina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espiromesifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espiroxamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ethiofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfoxide	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etoxazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Famoxadona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenmedifam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenpiroximato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenpropimorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fentina	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Flonicamid	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Flufenoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluometuron	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Formetanato	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010
Furatiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Haloxifop-2-ethoxyethyl	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Haloxifop-methyl	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexaflumuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 44 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XVI
Hexitiazox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazalil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Indoxacarbo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isocarbophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010
Linuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Lufenuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mepanipirima	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mepronilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metalaxilo-M	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metamidofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metamitrona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Metiocarbsulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Metiocarbsulfoxido	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metobromuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metomilo	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metoxifenoziata	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Monolinuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Monuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Neburon	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Nitempyram	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // Chirivía // Pepino // Zanahoria // Berenjena // Patata // Cilantro // Perejil // Remolacha // Acelga // Cebolla // Pimiento // Brócoli // Calabaza // Lechuga // Ajo // Espinaca // Tomate // Puerro // Aloe Vera // Judía // Soja (líquida) // Boniato // Espárragos // Guisante // Repollo (col blanca) // Apio // Repollo (col morada - lombarda) // Champiñón // Alga // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // Setas (hongos) // Maíz (mazorca) // Jengibre
G II	NECTARINA (VAL) // Mango // Frambuesa // Fresa // Ciruela // Litchi // Kiwi // Níspero // Sandía // Uva // Melón // Manzana // Chirimoya // Papaya // Papaya // Papaya (Re-COMP) // Maracuyá // Grosella // Arándanos // Melocotón // Piña // Pitaya // Higo // Mora // Cereza // Albaricoque // Bayas de goji // Granada // Plátano (Banana)
G III	NARANJA (VAL) // Kumquat // Limón // Pulpa de naranja amarga // Pomelo // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina // Lima
G IV a	AGUACATE (VAL)
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	TRIGO (VAL) // Sésamo (planta) // Arroz // Veza // Yeros // Cebada // Harina de arroz // Harina de guisante // Harina de avena // Maíz // Mezcla de cereales // Yeros // Harina de trigo // Centeno // Salvado de avena // Avena // Triticale // Espelta // Quinoa
G V b	LENTEJA (VAL) // Alubia // Haba // Guisante seco // Garbanzo // Soja (legumbre) – Harina de soja
G V c	TABACO CURADO (VAL) // Tomate deshidratado
G VII	ALMENDRA (VAL) // Nuez // Pistacho // Pipas de girasol // Avellana // Piñones // Cacahuete // Castaña // Semillas de colza // Semilla de mostaza // Semilla de cáñamo

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G IX	VINO (VAL) // Vino mistela // Vinagre de vino // Vino desalcoholizado // Vinagre de arroz // Vinagre de vino blanco // Vinagre de Jerez // Vinagre de manzana // Aguardiente de vino // Sidra // Cerveza (BIO) // Sangría // Vinagre de membrillo
G X	MIEL (VAL) // Jalea real // Propóleo
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // Zumo de manzana
G XVI	MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL) // Material vegetal vid // Material vegetal almendra // Material vegetal aguacate // Material vegetal pimienta // Material vegetal alfalfa // Material vegetal trigo // Material vegetal triticale // Material vegetal calabacín // Material vegetal olivar // Material vegetal chirimoya // Material vegetal tomate // Material vegetal fresa // Material vegetal polen // Material vegetal pepino // Material vegetal berenjena // Material vegetal frambuesa // Material vegetal mango // Material vegetal patata // Material vegetal cebada // Material vegetal naranja // Material vegetal judía // Material vegetal algarrobo // Material vegetal algodón // Material vegetal cáñamo // Material vegetal pitaya // Material vegetal cártamo // Material vegetal peral // Material vegetal avena // Material vegetal sandía // Material vegetal ajo // Material vegetal pistacho // Material vegetal col // Material vegetal arándano // Material vegetal membrillo // Material vegetal camelia // Material vegetal regaliz (palo-du) // Material vegetal limonero // Material vegetal calabaza // Material vegetal de tomillo // Material vegetal albahaca // Material vegetal laurel // // Material vegetal té // Material vegetal hierbabuena // Material vegetal aliño francés // Material vegetal heno // Material vegetal kiwi // Material vegetal moringa // Material vegetal veza+avena // Material vegetal tila // Material vegetal brócoli // Material vegetal garrofín // Material vegetal sen // Material vegetal cebolla // Material vegetal azafrán // Material vegetal guisante // Material vegetal alcachofa // Material vegetal coliflor // Material vegetal mandarino // Material vegetal veza // Material vegetal cola de caballo // Material vegetal zajareña // Material vegetal anís // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal puerro // Material vegetal lentejas // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal remolacha // Material vegetal centeno // Material vegetal aliño español // Material vegetal salvia // Material vegetal hinojo // Material vegetal mora // Material vegetal haba // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal sorgo // Material vegetal manzanilla // Material vegetal girasol // Material vegetal yeros // Material vegetal nogal // Material vegetal higuera (higo) // Material vegetal ciruelo // Material vegetal papaya // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal maca // Material vegetal zanahoria // Material vegetal melón // Material vegetal manzano // Material vegetal lavanda // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp) // Material vegetal Kumquat // Material vegetal Boniato

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G II	Arándanos	Monuron, Rotenona
	Melocotón	Monuron
	Pitaya	Aldicarb sulfona, Clotianidina , Flonicamid, Nitempyran, Tiametoxan
G III	Pomelo	Teflubenzuron
	Lima	Clorsulfuron, Espiromesifeno, Etiofencarb, Fenpiroximato, Flonicamid, Imidacloprid
G V a	Harina de avena	Monuron
G V b	Guisante seco	Cimoxanilo
G V c		
G VII	Pipas de girasol	Metiocarb sulfona, Teflubenzuron, Monuron
G IX		
G X		
G XIV	Zumo de manzana	Mepanipirima, Mepronilo, Metoxifenocida
G XVI	Material vegetal cártamo	Oxido de Fenbutaestan
	Material vegetal peral	Epoxiconazol
	Material vegetal sandía	Epoxiconazol
G XVI (cont)	Material vegetal pistacho	Monuron
	Material vegetal camelia	Oxido de Fenbutaestan
	Material vegetal col	Monuron

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Material vegetal olivar	Tiametoxan
	Material vegetal moringa	Boscalida
	Material vegetal zajareña	Diniconazol, Espiromesifeno, Flufenoxuron
	Material vegetal anís	Haloxypop-methyl, Neburon, Rotenona

**PLAGUICIDAS
LISTA 2**
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G XIV	G XVI
2,4,5-T	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
2,4-D	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acibenzolar-S-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ametoctradina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ametryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Amidosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Azadiractina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Benfuracarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bensulfurón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bentazona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bentiavalicarbo isopropil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Benzoximate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bifenazato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bitertanol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bromoxinil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbetamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carboxina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carfentrazone-ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Chlorantraniliprole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Chlorfluazuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciflufenamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cinosulfuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 52 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G XIV	G XVI
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clodinafop propargil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cloquintocet-Mexyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cloridazona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cycloate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cycluron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dementón-S-Metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Desethyl atrazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Desmedifam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dichlofluanid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diclorvos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dicrotophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dimetoato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dinoseb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diphenamid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
DMST	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espinoteram (Spinosyn-J y Spinosyn-L)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espirodiclofeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espirotetramat	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espirotetramat monohidroxi	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etametsulfurón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ethirimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etofenprox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etoxiquina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenamidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenamifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 54 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G XIV	G XVI
Flurocloridona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluroxipir meptil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluxapyroxad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Forato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Forclorfenurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fosmet	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fuberidazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Haloxifop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazamethabenz -Methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazethapyr	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imibenconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
loxinil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isofenphos methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isopirazam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoprocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoprotiolano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoproturón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoxabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoxaflutol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Isoxation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mandipropamid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
MCPA	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
MCPB	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
MCPP	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mecarbam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 55 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G XIV	G XVI
Metaflumizona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metosulam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metrafenona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metsulfurón metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Naptalam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Nicosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Novalurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxadiargilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paraoxon ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paraoxon metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pencicurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Penoxsulam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Petoxamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Phostiazate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Picolinafeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Picoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piridabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piridato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimicarb -Desmethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Primisulfuron methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Procloraz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Profam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Prometon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propaquizafop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Proquinazid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 56 de 85

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G XIV	G XVI
Prosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pyraflufen Ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pyrocarbolide	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Quinclorac	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Quinmerac	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Quizalofop ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Rimsulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Setoxidim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Simetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Sulcotriona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Sulfentrazone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tau Fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Temephos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tepraloxidim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Terbumeton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Terbutylazine desethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Thidiazuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tifensulfuron methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiofanato-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tionazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tolclofos metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tolilfluanida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tralkoxidim I	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tralkoxidim II	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en **cursiva NEGRITA**. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // Cebolla (Re-COMP) // Repollo (col morada - lombarda) // Repollo (col blanca) // Zanahoria // Champiñón // Calabaza // Boniato (batata) // Patata // Lechuga // Tomate // Pimiento // Ajo // Remolacha // Judía // Alga // Ajos negros // Brócoli // Borraja (tagarnina) // Espárragos // Cilantro // Pepino // Berenjena // Acelga // Setas (hongos) // Maíz (mazorca) // Jengibre
G II	UVA (VAL) // Piña // Sandía // Fresa // Mango (puré) // Manzana // Melocotón // Arándanos // Frambuesa // Pitaya // Higo // Ciruela // Mora // Cereza // Nectarina // Melón // Albaricoque // Membrillo // Bajas de goji // Granada // Maracuyá // Grosella // Plátano (Banana)
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	CEBADA (VAL) // Mezcla de cereales // Yeros // Maíz // Trigo // Harina de trigo // Centeno // Veza // Salvado de avena // Avena // Triticale // Espelta // Quinoa
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Zumo de manzana // Mosto de uva
G XVI	MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL) // Material vegetal arándano // Material vegetal membrillo // Material vegetal camelia // Material vegetal regaliz (palo du) // Material vegetal arándanos // Material vegetal limonero // Material vegetal pistacho // Material vegetal polen // Material vegetal almendra // Material vegetal olivar // Material vegetal vid // Material vegetal té // Material vegetal calabaza // Material vegetal algarrobo // Material vegetal tomillo // Material vegetal algodón // Material vegetal calabacín // Material vegetal pimiento // Material vegetal avena // Material vegetal pepino // Material vegetal albahaca // Material vegetal laurel // Material vegetal hierbabuena // Material vegetal aliño francés // Material vegetal heno // Material vegetal kiwi // Material vegetal tomate // Material vegetal moringa // Material vegetal berenjena // Material vegetal triticale // Material vegetal veza+avena // Material vegetal tila // Material vegetal brócoli // (sigue)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<p>G XVI (cont)</p>	<p>(continúa) Material vegetal garrofín // Material vegetal sen // Material vegetal ajo // Material vegetal cebolla // Material vegetal azafrán // Material vegetal té // Material vegetal guisante // Material vegetal alcachofa // Material vegetal aguacate // Material vegetal coliflor // Material vegetal mandarina // Material vegetal sandía // Material vegetal alfalfa // Material vegetal veza // Material vegetal cola de caballo // Material vegetal zajareña // Material vegetal anís // Material vegetal trigo // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal lentejas // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal remolacha // Material vegetal centeno // Material vegetal aliño español // Material vegetal naranjo // Material vegetal puerro // Material vegetal salvia // Material vegetal hinojo // Material vegetal mango // Material vegetal frambuesa // Material vegetal mora // Material vegetal haba // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal cártamo // Material vegetal sorgo // Material vegetal judía // Material vegetal manzanilla // Material vegetal girasol // Material vegetal yeros // Material vegetal nogal // Material vegetal higuera (higo) // Material vegetal ciruelo // Material vegetal patata // Material vegetal papaya // // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal maca // Material vegetal col (repollo) // Material vegetal fresa // Material vegetal zanahoria // Material vegetal melón // Material vegetal manzano // Material vegetal lavanda // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp) // Material vegetal Kumquat // Material vegetal Boniato</p>

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I	Judía	Naptalan y Tiofanato- Metilo
	Cilantro	Etoxiquina, DMST, flurocloridona, fuberidazol, Imazaquina, paraoxon etil, profam
	Jengibre	Lufenuron, Tebufenpirad, Zoxamida
G II	Fresa	Etoxiquina Piridato
	Pitaya	Dichlofluanid, Flubencimina, Piridato, Tolifluanida.
G IV b		
G V a	Yeros	Etofemprox
	Harina de trigo	Flubenzimine Piridato
	Triticale	Flufenacet, Petoxamida y triticonazol
	Espelta	Flufenacet, Petoxamida y triticonazol
G XIV	Zumo de manzana	Flubencimina, Fluxapiroxad, Piridato
G XVI (sigue)	Material vegetal membrillo	Bifenazato
	Material vegetal regaliz (Palo du)	Etoxiquina
	Material vegetal algarrobo	Etofemprox
	Material vegetal pepino	Piridato
	Material vegetal moringa	Bromoxinil, Etoxiquina
	Material vegetal triticale	Etofemprox, Etoxiquina, Flufenacet, Triticonazol.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Material vegetal zajareña	Haloxifop, Thidiazuron
G XVI (cont)	Material vegetal anís	Etoxiquina, Haloxifop, Penoxulam, Piridato, Triticonazol
	Material vegetal trigo	Etoxiquina

**PLAGUICIDAS
LISTA 3**
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC

PLAGUICIDA	G I	G II	G IV b	G V a	G V b
3-Hidroxicarbofurano	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Carbofurano	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 3**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/199
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // Patata // Batata (boniato) // Remolacha // Zanahoria // Ajo // Cebolla // Tomate // Pimiento // Repollo (col morada - lombarda) // Repollo (col blanca) // Lechuga // Brócoli // Espárrago // Pepino // Berenjena // Acelga // Maíz (mazorca)
G II	UVA (VAL) // Manzana // Melocotón // Fresa // Higo // Cereza // Ciruela // Albaricoque // Membrillo
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	CEBADA (VAL)
G V b	LENTEJAS (VAL), Guisante (seco), Alubia (seca)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 3**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/258
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G II		
G IV b		
G V a		
G V b		

**PLAGUICIDAS
LISTA 1**
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/236**
Método Quechers LC ACEITES

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
3-Hidroxicarbofurano	0.010	0.010
Abamectina	0.010	0.010
Acefato	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010
Aldicarb	0.010	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb)	0.010	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010
Bendiocarb	0.010	0.010
Boscalida	0.010	0.010
Bromuconazol	0.010	0.010
Butoxycarboxim	0.010	0.010
Buturon	0.010	0.010
Carbaril	0.010	0.010
Carbendazina	0.010	0.010
Carbofurano	0.010	0.010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 66 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Chlorbromuron	0.010	0.010
Ciazofamida	0.010	0.010
Cicloxidim	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010
Clofentezina	0.010	0.010
Clorotoluron	0.010	0.010
Cloroxuron	0.010	0.010
Clorsulfuron	0.010	0.010
Clotianidina	0.010	0.010
Cyanofenphos	0.010	0.010
Demeton-S-metilsulfona	N/A	N/A
Dietofencarb	0.010	0.010
Difenoxuron	0.010	0.010
Diflubenzuron	0.010	0.010
Diflufenican	0.010	0.010
Dimetomorfo	0.010	0.010
Diniconazol	0.010	0.010
Dioxacarb	0.010	0.010
Ditalimfos	0.010	0.010
Diuron	0.010	0.010
Dodina	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	N/A	N/A
Espiromesifeno	0.010	0.010
Espiroxamina	0.010	0.010
Ethiofencarb	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfone	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 67 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Ethiofencarb sulfoxide	0.010	0.010
Etoxazol	0.010	0.010
Famoxadona	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010
Fenbuconazol	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010
Fenmedifam	N/A	N/A
Fenoxicarb	0.010	0.010
Fenpiroximato	0.010	0.010
Fenpropimorfo	0.010	0.010
Fentina	0.010	0.010
Flonicamid	0.010	0.010
Flufenoxuron	0.010	0.010
Fluometuron	0.010	0.010
Formetanato	0.010	0.010
Furatiocarb	0.010	0.010
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	0.010	0.010
Haloxyfop-methyl	0.010	0.010
Hexaflumuron	0.010	0.010
Hexitiazox	0.010	0.010
Imazalil	0.010	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010
Indoxacarbo	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010
Isocarbophos	0.010	0.010
Linuron	0.010	0.010
Lufenuron	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 68 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Mepanipirima	0.010	0.010
Mepronilo	0.010	0.010
Metalaxilo-M	0.010	0.010
Metamidofos	0.010	0.010
Metamitrona	0.010	0.010
Metiocarb	0.010	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	N/A	N/A
Metiocarbsulfona	0.010	0.010
Metiocarbsulfoxido	N/A	N/A
Metobromuron	0.010	0.010
Metomilo	N/A	N/A
Metoxifenozida	0.010	0.010
Metoxuron	0.010	0.010
Monolinuron	0.010	0.010
Monuron	0.010	0.010
Neburon	0.010	0.010
Nitempyram	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010
Oxadixilo	0.010	0.010
Oxamil	0.010	0.010
Oxamyl-oxime	N/A	N/A
Oxidemetonmetil	0.010	0.010
Oxidemeton-metilo (suma de oxidemeton-metilo y demeton-S-metilsulfona expresado como oxidemeton-metilo)	N/A	N/A
Oxido de Fenbutaestan	N/A	N/A
Pimetrozina	0.010	0.010
Piraclostrobina	0.010	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 69 de 85

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Pirimicarb	0.010	0.010
Promecarb	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010
Propamocarb	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010
Propoxur	0.010	0.010
Prosulfocarb	0.010	0.010
Rotenona	0.010	0.010
Simacina	0.010	0.010
Tebufenocida	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010
Teflubenzuron	N/A	N/A
Tiabendazol	0.010	0.010
Tiacloprid	0.010	0.010
Tiametoxan	N/A	N/A
Tiobencarb	0.010	0.010
Tiodicarb	0.010	0.010
Tridemorfo	N/A	N/A
Triflumuron	0.010	0.010
Triforina	0.010	0.010
Zoxamida	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/236
Método Quechers LC ACEITES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de coco // Aceite de jojoba // Aceite de aguacate // Aceite de argán // Aceite de albaricoque // Aceite de bao-bab // Aceite de karité // Aceite de oliva con naranja // Aceite de cártamo // Aceite de borraja y onagra // Aceite de granada
G II AC	ACEITE DE GIRASOL (VAL) // Aceite de pepita de uva // Aceite de nuez // Aceite de almendra // Aceite de ricino // Aceite de germen de trigo // Aceite de rosa mosqueta // Aceite de borraja // Aceite de cáñamo // Aceite de lino // Aceite de soja // Aceite de sésamo // Aceite de comino // Aceite de maíz // Aceite de avellana // Aceite de colza

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/236
Método Quechers LC ACEITES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I AC	Aceite de jojoba	Abamectina, Epoxiconazol
	Aceite de argán	Ethiofencarb
	Aceite de bao-bab	Abamectina, Cicloxidim, Clofentecina, Espiromesifeno, Etiofencarb
G II AC	Aceite de nuez	Abamectina, Cicloxidim, Ethiofencarb, Nitempyram, Epoxiconazol
	Aceite de almendra	Cicloxidim Epoxiconazol Espiromesifeno Ethiofencarb Ethiofencarb sulfoxide
	Aceite de ricino	Cicloxidim
	Aceite de germen de trigo	Cicloxidim Ethiofencarb
	Aceite de cáñamo	Ethiofencarb
	Aceite de lino	Ciazofamida, Ditalimfos, Espiromesifeno, Fenazaquina, Fenpiroximato, Flonicamid, Hexafluomuron, Hexitiazox, Dodina
	Aceite de soja	Ditalimfos
	Aceite de comino	Bromuconazol, Diniconazol, Lufenuron, Oxadiazon
	Aceite de maíz	Etiofencarb, Cicloxidim

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 72 de 85

PLAGUICIDAS

LISTA 1

Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS

PNTe/FYQ/LQM/238

Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.

PLAGUICIDA	G AP
3-Hidroxicarbofurano	0.010
Abamectina	N/A
Acefato	0.010
Acetamiprid	0.010
Aldicarb	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb)	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010
Atrazina	0.010
Azoxistrobina	0.010
Bendiocarb	0.010
Boscalida	0.010
Bromuconazol	0.010
Butoxycarboxim	N/A
Buturon	0.010
Carbaril	0.010
Carbendazina	0.010
Carbofurano	0.010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.010
Chlorbromuron	0.010
Ciazofamida	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 73 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Ciclofidim	0.010
Cimoxanilo	0.010
Clofentezina	0.010
Clorotoluron	0.010
Cloroxuron	0.010
Clorsulfuron	0.010
Clotianidina	N/A
Cyanofenphos	0.010
Demeton-S-metilsulfona	0.010
Dietofencarb	0.010
Difenoxuron	0.010
Diflubenzuron	0.010
Diflufenican	0.010
Dimetomorfo	0.010
Diniconazol	0.010
Dioxacarb	0.010
Ditalimfos	0.010
Diuron	0.010
Dodina	N/A
Epoconazol	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	N/A
Espiromesifeno	0.010
Espiroxamina	0.010
Ethiofencarb	0.010
Ethiofencarb sulfone	N/A
Ethiofencarb sulfoxide	N/A
Etoazol	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 74 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Famoxadona	N/A
Fenazaquina	0.010
Fenbuconazol	N/A
Fenhexamida	N/A
Fenmedifam	N/A
Fenoxicarb	N/A
Fenpiroximato	N/A
Fenpropimorfo	N/A
Fentina	N/A
Flonicamid	0.010
Flufenoxuron	0.010
Fluometuron	0.010
Formetanato	0.010
Furatiocarb	0.010
Haloxypop-2-ethoxyethyl	N/A
Haloxypop-methyl	0.010
Hexaflumuron	0.010
Hexitiazox	0.010
Imazalil	0.010
Imidacloprid	0.010
Indoxacarbo	N/A
Iprovalicarb	0.010
Isocarbophos	0.010
Linuron	0.010
Lufenuron	0.010
Mepanipirima	N/A
Mepronilo	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 75 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Metalaxilo-M	0.010
Metamidofos	0.010
Metamitrona	0.010
Metiocarb	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	N/A
Metiocarbsulfona	N/A
Metiocarbsulfoxido	N/A
Metobromuron	0.010
Metomilo	0.010
Metoxifenozida	0.010
Metoxuron	0.010
Monolinuron	0.010
Monuron	0.010
Neburon	0.010
Nitempyram	0.010
Oxadiazon	0.010
Oxadixilo	0.010
Oxamil	0.010
Oxamyl-oxime	0.010
Oxidemetonmetil	0.010
Oxidemeton-metilo (suma de oxidemeton-metilo y demeton-S-metilsulfona expresado como oxidemeton-metilo)	0.010
Oxido de Fenbutaestan	N/A
Pimetrozina	0.010
Piraclostrobina	0.010
Pirimicarb	0.010
Promecarb	0.010

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 76 de 85

PLAGUICIDA	G AP
Prometryn	0.010
Propamocarb	0.010
Propargita	0.010
Propoxur	0.010
Prosulfocarb	0.010
Rotenona	N/A
Simacina	0.010
Tebufenocida	0.010
Tebufenpirad	N/A
Teflubenzuron	N/A
Tiabendazol	0.010
Tiacloprid	0.010
Tiametoxan	0.010
Tiobencarb	0.010
Tiodicarb	0.010
Tridemorfo	N/A
Triflumuron	0.010
Triforina	N/A
Zoxamida	0.010

TABLA ORIENTATIVA

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS PNTe/FYQ/LQM/238 Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.

Para clasificar mejor las matrices de ALIMENTOS PREPARADOS, se muestran por subgrupos de categorías, aunque todos los subgrupos dispongan del mismo listado de plaguicidas (LISTA X) para el grupo global al que pertenecen (G AP).

GRUPO	DESCRIPCIÓN SUBGRUPOS ALIMENTOS PREPARADOS	
G I a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	Ia Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES
G I b AP		Ib Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS
G I c AP		Ic Alimento basado en verduras mayoritariamente con CARNES, HUEVOS
G II a AP	Alimentos DULCES Baja acidez. Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	Ila Alimento basado en frutas (p.e. MERMELADAS, CREMOGENADOS)
G II b AP		Ilb Alimento basado en lácteos (p.e. YOGURES, POSTRES LÁCTEOS)
G II c AP		Ilc Alimento basado en cremas (p.e. SIROPES, HELADOS, CREMAS DULCES)
G III a AP	Alimentos GRASOS Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Alto contenido en grasas	IIla Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS
G III b AP		IIlb Alimento basado en grasas vegetales (p.e. SALSAS, CREMAS)
G III c AP		IIlc Alimento basado en grasas animales (p.e. MANTECAS, PATÉS)
G IV a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo / Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	IVa Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES
G IV b AP		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. GALLETAS, CEREALES PREPARADOS)
G IV c AP		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/238
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I a AP	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Pisto // Hongos/Setas deshidratadas // Alcaparra encurtida // Chorizo // Salchichón // Morcilla // Preparado de caldo // Aceitunas aderezadas // Macarrones con tomate // Brócoli salteado // Gazpacho // Espinacas con garbanzos // Fabada // Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha) // Garbanzos (conserva) // Pepinillos encurtidos // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño) // Champiñón cocinado // Preparado de paella // Champiñón conserva // Crema de verduras // Bonito en conserva // Queso vegano // Guacamole // Sal especiada // Ensalada de algas // Cous cous (+verduras) // Chorizo (con sidra) // Guiso de carne de cerdo (manitas+verduras...) // Menestra de verduras // Chips de alcachofa // Alcachofa cocinada // Tahín (crema de sésamo) // Cardo en conserva // Espinacas secas (polvo alimento) // Cebolla deshidratada (guarnición) // Tomate en conserva // Remolacha deshidratada (chips) // Alubias conserva // Pimiento (asado y caramelizado) // Crema de espárragos // Tomate (asado y caramelizado) // Trufa rallada (salsa/crema/pasta) // Empanada // Espárragos conserva // Preparado de quinoa // Judías en conserva
G I b AP	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinas (conserva) // Pimientos asados
G I c AP	GUIZO DE CARNE DE OCA (VAL) // Jamón
G II a AP	PUDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Vinagre balsámico // Crema balsámica de Módena // Sirope de café // Sirope de fresa // Sirope de chocolate // Vainilla // Azúcar // Mermelada de frambuesa // Mermelada de arándanos // Gel energético (de frutas) // Sirope de algarroba // Mermelada de fresa // Mermelada de melocotón // Mermelada de melocotón, mango y jengibre // Mermelada de frutos del bosque // Mantecados // Bebida refrescante // Mermelada de mandarina // Mermelada de albaricoque // Mermelada de tomate // Sirope de caramelo // Sirope de arce // Mermelada de grosella // Mermelada de piña y mango // Puré de manzana, naranja y zanahorias // (sigue)

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.308

Fecha aprobación:
20/09/2023

Hoja 79 de 85

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G II a AP (cont.)	Mermelada exótica (7 frutas) // Mermelada de pimiento // Mermelada de cebolla // Crema de café // Crema (dulce) de membrillo // Leche envasada // Crema de almendras // Pan de higo // Moshis (dulce japonés) // Mermelada de higo // Gelatina de flores (jalea) // Panela // Sirope de agave // Sirope de frutas del bosque // Mermelada de mango y cebolla // Bebida vegetal (avena) // Jugo de aloe vera // Bebida vegetal (almendra) // Helado de tarta
G II b AP	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL)
G II c AP	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // Chocolate cacao // Batido de chocolate // Café (listo para consumo) // Helado de chocolate // Helado de limón // Bombón de higo // Helado de piña
G III a AP	LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO (VAL) // Patatas fritas
G III b AP	MAYONESA (VAL) // Salsa Alfredo // Salsa Marinada // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // Salsa Tamari // Salsa Miso
G III c AP	PATÉ OCA (VAL)
G IV a AP	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // Pan de centeno // Levadura // Galleta // Snack de cereales // Colines (picos) de trigo (espelta) // Pan de arroz // Tortitas de cereal // Bizcocho (con trigo espelta) // Colines (pan tostado) con sésamo // Colines (pan tostado) con tomate y orégano
G IV b AP	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // Barrita muesly con almendras // Barrita muesly con cacao // Barrita muesly con nueces // Torta de aceite
G IV c AP	PASTELITO DE TARTA DE MANZANA (VAL)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1**
**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/238
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I a AP	Hongos/Setas deshidratadas	Epoxiconazol
	Gazpacho	Monuron
	Macarrones con tomate	Monuron
	Gazpacha	Cicloxidim, Diniconazol, Ethiofencarb, Imazalil, Lufenuron, Nitempyram
	Champiñón cocinado	Hexitiazol y Indoxacarbo
	Preparado de paella	Flufenoxuron, Indoxacarbo y Lufenuron
	Champiñón conserva	Clorsulfuron, Flonicamin, Hexitiazox, Indoxarbo, Oxamil oxima, Tiametoxan
	Crema de verduras	Flonicamid y Tiametoxan
	Bonito en conserva	Flonicamid. Fenazaquina, Tiametoxan y Tiodicarb.
	Queso vegano	Flonicamid. Fenazaquina
	Sal especiada	Cicloxidim, Clofentezina, Diniconazol, Fenazaquina, Isocarbophos, Lufenuron, Tiametoxan, Tiobencarb, Triflumuron, Zoxamida
G I a AP (cont)	Ensalada de algas	Fenazaquina, Nitempyram
	Guiso de carne de cerdo (manitas+verduras...)	Diniconazol, Ditalimfos, Fenazaquina, Hexitiazox, Lufenuron.
	Chips de alcachofa	Carbendazima

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Alcachofa cocinada	Metiocarb
	Tahín (crema de sésamo)	Carbendazima, Cimoxanilo, Epoxiconazol, Flonicamid, Hexitiazox
	Tomate en conserva	Carbendazima, Fenazaquina, Flonicamid, Hexitiazox, Pimetrozina
	Crema de espárragos	Hexitiazox
	Tomate (asado y caramelizado)	Hexitiazox
G I b AP		
G I c AP		
G II a AP	Crema balsámica Módena	Flonicamid Imidacloprid Tiabendazol
	Sirope de café	Dioxacarb
	Sirope de chocolate	Dioxacarb
	Mantecados	3-Hidroxicarbofurano Abamectina Acetamiprid Dioxacarb
	Puré de manzana, naranja y zanahorias	Hexitiazox
	Pan de higo	Clofentezina, Fenazaquina
G II b AP		
G II c AP	Chocolate cacao	Epoxiconazol
	Batido de chocolate	Epoxiconazol
	Café (listo para consumo)	Flomicamid
	Helado de chocolate	Oxido de Fenbutaestan y Tiametoxan
G III a AP		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G III b AP	Salsa Alfredo	Epoxiconazol
	Salsa Marinada	Epoxiconazol
	Salsa Tamari	Aldicar Sulfóxido, Aldicarb (suma de aldicarb, su sulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb), Carbendazima, Cicloxidim, Flonicamid, Haloxifop Me, Pirimicarb y Tiabendazol
	Salsa Miso	Aldicar Sulfoxido, Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb), Carbendazima, Carbofurano, Clorsulfuron, Fenazaquina, Flonicamid, Imazalil, Imidacloprid, Nonolinuron, Nitempyram, Oxamilo, Pirimicarb, Simacina y Tiabendazol
G III c AP		
G IV a AP	Pan de centeno	Epoxiconazol
	Colines (picos) de trigo (espelta)	Hexafluomuron
	Tortitas de cereal	Oxamyl-oxime
G IV b AP	Barrita muesly con almendras	3-Hidroxicarbofurano Hexitiazox Metamitrona Teflubenzuron
	Barrita muesly con cacao	Acefato Acetamiprid Aldicarb Sulfona Aldicarb sulfoxido Carbendazina Demeton-S-metilsulfona Dioxacarb Flonicamid Formetanato Hexitiazox Metamidofos Metomilo Nitempyram Oxamyl-oxime Teflubenzuron Tiametoxan
	Barrita muesly con nuez	Hexitiazox Metamitrona, Indoxacarbo, Dioxacarb
	Torta de aceite	Haloxifop-methyl
G IV c AP		

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS
LISTA 1 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/258
Método Multipolar LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // Tomate // Tomate (Re-COMP) // CALABACÍN (Re-VAL) // Acelgas // Boniato (batata) (no comprobado el Glifosato) // Zanahoria (no comprobado el Glifosato) // Boniato (Re-COMP completa) // Zanahoria (Re-COMP completa) // Espárragos // Calabaza // Ajo // Cebolla // Patata // Puerro // Remolacha // Chirivía // Espinacas // Pimiento // Pepino // Kale (col/repollo) // Maíz (mazorca)
G II	UVA (VAL) // UVA (Re-VAL) // Aguacate // Nectarina // Bayas de goji
G III	LIMÓN (VAL) // LIMÓN (Re-VAL) // Naranja
G V a	CEBADA (VAL) // CEBADA (Re-VAL) // Quinoa // Centeno // Avena (+harina de avena)
G V b	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Habas de soja (legumbre) // Guisante (seco) // Garbanzo
G IX	VINO (VAL) // VINO (Re-VAL) // Vinagre (no comprobado el Glifosato) // Vinagre (Re-COMP completa) // Cerveza
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // ZUMO DE NARANJA (Re-VAL) // Mosto de uva (no comprobado el Glifosato) // Mosto de uva (Re-COMP completa)
G XVI	MATERIAL VEGETAL VID (VAL) // MATERIAL VEGETAL VID (Re-VAL) // Material vegetal eucalipto // Material vegetal pistacho // Material vegetal almendro // Material vegetal alfalfa // Material vegetal anís // Material vegetal tomate // Material vegetal achicoria // Material vegetal laurel // Material vegetal eneldo // Material vegetal olivo // Material vegetal frambuesa // Material vegetal trigo // Material vegetal aguacate // Flor (material vegetal flor de rosal) // Material vegetal naranja // Material vegetal limón // Material vegetal uva
G AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de aguacate // Aceite de soja // Aceite de pepita de uva // Aceite de almendra // Aceite de maíz

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
LISTA 1 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS
PNTe/FYQ/LQM/258
Método Multipolar LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G II		
G III		
G V a		
G V b		
G IX		
G XIV		
G XVI		
G I AC		