



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 1 de 100

### ANEXO TÉCNICO

Código	<b>498/LE767</b>
Rev.	<b>13</b>

## ENSAYOS DE PLAGUICIDAS

### 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

Determinación de análisis de multiresiduos de plaguicidas por cromatografía de gases con cuantificación y confirmación por Detector Espectrofotométrico de Masas de Triplecuadrupolo (MS-MS).

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	<b>PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.</b> Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	<b>PNTe/LQM/FYQ/216</b> Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
1.B	<b>PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.</b> Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	
1.C	<b>Matrices ESPECIALES.</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación (vinos, cavas, sidras...), Miel y Melazas (...).	
1.D	<b>ALIMENTOS INFANTILES.</b> Preparados alimenticios para niños.	
1.E	<b>ACEITES ALIMENTICIOS.</b> Aceites de frutos carnosos, aceites de semillas.	<b>PNTe/LQM/FYQ/228</b> Rev. 01 (29/04/2013)  Método Quechers GC ACEITES
1.F	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios.	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> Rev. 00 (01/04/2015)  Método Quechers GC ALIMENTOS

Elaborado por: Noelia Seda Fernández (R.C. LQM SEVILLA)  
Revisado / Aprobado por: Luis Jesús Moreno López (D.L. LQM SEVILLA)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767


Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 2 de 100

### 2.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

Determinación de análisis de multiresiduos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con cuantificación y confirmación por Detector Espectrofotométrico de Masas de Triplecuadrupolo (MS-MS).

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.A	<b>PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.</b> Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	<b>PNTe/LQM/FYQ/199</b> Rev.13 (01/08/2014)  <b>Método Quechers LC</b>
2.B	<b>PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.</b> Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	
2.C	<b>Matrices ESPECIALES.</b> Bebidas alcoholicas de baja graduación (vinos, cavas, sidras...), Miel y Melazas, Quesos.	
2.D	<b>ACEITES ALIMENTICIOS.</b> Aceite de frutos carnosos y aceites de semillas.	<b>PNTe/LQM/FYQ/236</b> Rev. 00 (20/01/2014)  <b>Método Quechers LC ACEITES</b>
2.F	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios.	<b>PNTe/LQM/FYQ/238</b> Rev. 00 (01/04/2015)  <b>Método Quechers LC ALIMENTOS</b>

 LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.	<b>LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS</b>	
<b>LQM SEVILLA</b> LPE EXP LE/767	<b>Fecha aprobación:</b> <b>04/08/2018</b> <b>LQM SEV 229</b>	<b>Hoja 3 de 100</b>

**NOTA:**

Cuando el laboratorio realiza un estudio de Validación o Comprobación, pueden acontecer incidencias, es decir, incumplimientos de los criterios técnicos que define el laboratorio, acorde con criterios reconocidos y publicados internacionalmente. Como Acción Correctiva, el laboratorio toma medidas para solucionar dichas incidencias a estas No Conformidades técnicas.

Para cada plaguicida se indicarán,

(1) Plaguicidas fuera del alcance de acreditación.

(2) Plaguicidas que son analizados bajo incumplimientos leves de los criterios de aceptación establecidos por el laboratorio para sus estudios de Validación o Comprobación.

(3) Plaguicidas que son analizados bajo incumplimientos severos de los criterios de aceptación establecidos por el laboratorio para sus estudios de Validación o Comprobación. No se aporta el valor obtenido.

Las incidencias acontecidas, en caso de darse, serán indicadas claramente en los grupos de matrices / análisis en los que proceda.

**NOTA Rev.223:**

En la presente revisión NO se incorporan nuevas matrices comprobadas, sino que se retiran plaguicidas que NO se encuentran en el Anexo Técnico 498/LE767 que ostenta LQM, S.A. (Sevilla).

Las últimas matrices incorporadas en la anterior revisión (Rev.222), se mantienen marcadas en **azul negrita cursiva**, para no perder el valor de la marca de identificación.

Los plaguicidas eliminados, se marcarán en **rojo-negrita tachado**, para que puedan identificarse rápidamente.

**BASES LEGISLATIVAS Y DE CONSULTA:**

EURL: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Bibliografía: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/>



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229

Hoja 4 de 100

## CLASIFICACIÓN DE MATRICES

### 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.  Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ALTO CONTENIDO EN AGUA	I Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>VEGETALES</b>  HORTALIZAS VERDURAS MAT. FOLIARES MAT. VEGETALES	<b>CALABACÍN (cabecera)</b> <b>PATATA (cabecera NUEVA)</b> ..... Chirivía, Brócoli, Zanahoria, Apio, Judía, Pimiento, Tomate, Alcachofa, Guisante, Zumo Hortalizas (tomate, pimiento, pepino y ajo), Lechuga, Pimiento, Alcachofa, Col, Remolacha, Espárrago, Cilantro, Perejil, Cebolla, Puerro, Patata, Espinaca, Pepino, Boniato, Berenjena, Hinojo, Acelga, Soja, Coliflor, Rúcula, Calabaza, Garrofin, Ajo, Rábano, Stevia, Algas, Soja (líquida), Tomillo, Mejorana, Maca, <u>Judía verde. Maíz (mazorca). Ajo.</u> ..... <b>Material Vegetal de:</b> Membrillo, Veza, Hierba Adventicia, Cebada, Trigo, Almendro, Olivo, Tomate, Melón, Avena, Naranja, Guisante Verde, Ciruelo, Ajo, Centeno, Yeros, Alfalfa, Nectarina, Melocotón, Vid, Pistacho, Garbanzo, Pepino, Sandía, Girasol, Fresa, Triticale, Pimiento, Mango, Judía, Boniato, Aloe Vera, Aguacate, Algodón, Tabaco, Jara, Albaricoquero, Berenjena, Mandarino, Remolacha, Alfalfa, Col, Veza+Haba, Algarroba, Lenteja, Patata, Espárrago, Pino, Cártamo, Veza, Lavanda, Polén de flores, Ágave, Nogal, Habas, Manzanilla, Calabacín, Chirimoya, Apio, Salvia, Puerro, Frambuesa, Alcachofa, Brócoli, Limón., Azafrán, Colza. Títarro, Setas, Cañamo, <u>Cebada. Pepino, Vid. Anís.</u>
	II Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>FRUTAS</b>  FRUTAS DULCES	<b>NECTARINA (cabecera)</b> <b>MANGO (cabecera NUEVA)</b> Mango, Manzana, Uva, Zumo de Uva, Melón, Mora, Fresa, Melocotón, Frambuesa, Ciruela, Litchi, Albaricoque, Kiwi, Chirimoya, Níspero Sandía.
	III Alta acidez	<b>FRUTAS CÍTRICAS</b>  FRUTAS CÍTRICAS	<b>NARANJA (cabecera)</b> Kumquat, Limón, Pomelo.
	IV Alto contenido en grasas	<b>FRUTOS GRASOS</b>	<b>AGUACATE (cabecera 1)</b> ..... <b>ACEITUNA (cabecera 2)</b>

**NOTA:**Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas.Cuando se presentan escritas en **MAYÚSCULAS NEGRITA**, se indica que se trata de matrices cabecera (representativas).

El resto de las matrices citadas (minúscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 5 de 100

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.  Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
BAJO CONTENIDO EN AGUA	<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b>  <b>CEREALES, LEGUMBRES</b>  Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> <b>CEBADA (cabecera 1 NUEVA)</b>  Avena, Cebada, Yeros, Mezcla Cereales/Ceriales (Cebada, Maíz, Soja, Trigo y Avena), Centeno, Arroz, Harina de Trigo, Veza, Sésamo, Sorgo, Maíz, Harina de soja, Harina de arroz, Harina de guisante, Quinoa, <u>Quinoa</u> .
		<b><u>DESHIDRATADAS</u></b>  <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Garbanzo, Alubia, Haba
			<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b> Alga
	<b>VII</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS SECOS</u></b> <b><u>GRASOS</u></b>	<b>ALMENDRA (cabecera)</b>  Nuez, Nuez (repetición), Pistacho, Pipas de girasol, Castaña (puré), Café verde (grano), Piñones

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas.

Cuando se presentan escritas en **MAYÚSCULAS NEGRITA**, se indica que se trata de matrices cabecera (representativas).

El resto de las matrices citadas (mínuscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 6 de 100

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.C</b>	Matrices <b>ESPECIALES</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) <b>Método Quechers GC</b>

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>ESPECIALES</b>	<b>IX</b>	<b>BEBIDAS</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación alcohólica procedentes de zumos y mostos de frutas (fermentadas naturalmente).	<b>VINO (cabecera)</b> , Vinagre de vino, Bebida espumosa de zanahoria, Bebida fermentada Cerveza Bio (mosto de frutas cítricas con malta y cebada tostada)
	<b>X</b>	<b>MIELES</b> Miel y melazas.	<b>MIEL (cabecera)</b>

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas.

Cuando se presentan escritas en **MAYÚSCULAS NEGRITA**, se indica que se trata de matrices cabecera (representativas).

El resto de las matrices citadas (minúscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 7 de 100

## 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.D	ALIMENTOS INFANTILES Preparados alimenticios para lactantes y niños de corta edad	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) Método Quechers GC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ALTO CONTENIDO EN AGUA	I Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>Subgrupo Ia: VERDURAS</b> Preparados a base de verduras mayoritariamente.	N.A.
		<b>Subgrupo Ib: CARNES</b> Preparados a base de verduras mayoritariamente y carne.	<b>Verduras con Pollo y Ternera</b> (patatas, judías verdes, tomate, zanahorias, guisantes, apio, cebolla, carne de pollo y ternera) <b>(Matriz CABECERA)</b>
		<b>Subgrupo Ic: PESCADOS</b> Preparados a base de verduras mayoritariamente y pescados.	<b>Verduras con Lenguado y Merluza</b> (patatas, tomate, cebolla, apio, lenguado y merluza) <b>(Matriz CABECERA)</b>
ALTO CONTENIDO EN AGUA	II Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>Preparados de FRUTAS</b> Papillas y zumos confeccionados a base de frutas.	<b>Frutas variadas</b> (melocotón, manzana, plátano, albaricoque, naranja y zumo de uva) <b>(Matriz CABECERA)</b>



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 8 de 100

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	EJEMPLOS DE MATRICES DE SU GRUPO
BAJO CONTENIDO EN AGUA	<b>IV</b> Bajo contenido en agua Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>CEREALES Hidrogenados</b>  Mezclas de Cereales para confección de papillas infantiles.	<b>Papilla de 8 Cereales</b> (trigo, cebada, centeno, maíz, sorgo, arroz, avena y mijo) <b>(Matriz CABECERA)</b>

### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas (minúscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 9 de 100

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.E</b>	<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla	PNTe/LQM/FYQ/228 Rev.01 (29/04/2013)  Método Quechers GC ACEITES

Nº GRUPO	GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b>	<b>ACEITES PROCEDENTES DE FRUTOS CARNOSOS.</b>	<b>ACEITE DE OLIVA</b> Aceite de jara, Aceite de aguacate,
<b>II</b>	<b>ACEITES PROCEDENTES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS.</b>	<b>ACEITE DE GIRASOL</b> Aceite de maíz, Aceite de soja, Aceite de palma, Aceite de nuez, Aceite de pepita de uva, Aceite de almendra, Aceite de cáñamo

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas (minúscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 10 de  
100

## 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo.	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> Rev.00 (01/04/2015)  <b>Método Quechers GC ALIMENTOS</b>

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ALTO CONTENIDO EN AGUA	I	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ia</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES  <b>LENTEJAS A LA CASTELLANA</b> , Pasta fresca, Caldo de verduras, Arroz preparado, Chorizo vegano, Salmorejo
			<b>Ib</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS  <b>PIMIENTOS RELLENOS DE BACALAO</b> , Mejillón lata, Sardinitas lata
			<b>Ic</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente CARNES, HUEVOS  <b>GUISO DE OCA</b> , Jamón
	II	<b>Alimentos DULCES</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>IIa</b> Alimento basado en frutas MERMELADAS, CREMOGENADOS  <b>PUDING DE FRUTAS</b> , Kepchup, Mermelada de cereza, Mermelada de higo, Mermelada de Cebolla, Azúcar eco
			<b>IIb</b> Alimento basado en lácteos YOGURES, POSTRES LÁCTEOS  <b>YOGURT CREMOSO CON FRUTAS</b>
			<b>IIc</b> Alimento basado en cremas HELADOS, CREMAS DULCES  <b>HELADO DE MANDARINA</b>
	III	<b>Alimentos GRASOS</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Alto contenido en grasas	<b>IIIa</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS <b>ALTAMENTE GRASOS</b>  <b>LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO</b> , Patatas fritas
			<b>IIIb</b> Alimento basado en grasas vegetales SALSAS, CREMAS  <b>MAYONESA</b> , Crema de queso (untable), salsa chimichurri de algas
			<b>IIIc</b> Alimento basado en grasas animales MANTECAS, PATÉS  <b>PATÉ DE OCA</b>



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 11 de  
100

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
BAJO CONTENIDO EN AGUA	IV	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo / Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>IVa</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES  <b>MAGDALENAS</b> , pan colines, pistachos tostados (snack)
			<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente GALLETAS, CEREALES PREPARADOS  <b>BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS</b> , tortitas de arroz y algas
			<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES  <b>PASTELITO DE TARTA DE MANZANA</b>

### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas (mínuscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 12 de  
100

### 2.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.A</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.  Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)  Método Quechers LC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ALTO CONTENIDO EN AGUA	<b>I</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>VEGETALES</b>  HORTALIZAS VERDURAS MAT. FOLIARES MAT. VEGETALES	<b>CALABACÍN (cabecera)</b> Chirivía, Pepino, Zanahoria, Berenjena, Patata, Cilantro; Perejil, Remolacha, Acelga, Cebolla, Pimiento, Brócoli, Calabaza, Lechuga, Ajo, Apio, Espinaca, Tomate, Puerro, Aloe Vera, Judía, Soja (líquida), Boniato, Espárrago, Guisante, Col. ..... Material Vegetal de: Vid, Almendro, Aguacate, Pimiento, Alfalfa, Trigo, Calabacín, Olivar, Chirimoya, Tomate, Fresas, Pepino, Berenjena, Frambuesa, Mango, Patata, Cebada, Naranja, Judía, Algarrobo, Algodón, Cáñamo.
	<b>II</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>FRUTAS</b>  FRUTAS DULCES	<b>NECTARINA (cabecera)</b> Mango, Fresa, Frambuesa, Ciruela, Litchi, Mosto de Uva, Kivi, Níspero, Sandía, Uva, Melón, Chirimoya.
	<b>III</b> Alta acidez	<b>FRUTAS CÍTRICAS</b>  FRUTAS CÍTRICAS	<b>NARANJA (cabecera)</b> Kumquat, Limón
	<b>IV</b> Alto contenido en grasas	<b>FRUTOS GRASOS</b>	<b>AGUACATE (cabecera 1)</b> ..... <b>ACEITUNA (cabecera 2)</b>

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas, han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 13 de  
100

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.  Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)  Método Quechers LC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
BAJO CONTENIDO EN AGUA	<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b>  <b>CEREALES, LEGUMBRES</b>  Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b>  Sésamo, Arroz, Veza, Yeros, Cebada, Harina de arroz, Harina de guisante
		<b><u>DESHIDRATADAS</u></b>  <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Alubia, Haba
			<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b>
	<b>VII</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS SECOS GRASOS</u></b>	<b>ALMENDRA</b> Nuez, Pistacho

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas.

Cuando se presentan escritas en **MAYÚSCULAS NEGRITA**, se indica que se trata de matrices cabecera (representativas).

El resto de las matrices citadas (mínuscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 14 de  
100

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.C</b>	Matrices <b>ESPECIALES</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, Quesos.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)  Método Quechers LC

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>ESPECIALES</b>	<b>IX</b>	<b><u>BEBIDAS</u></b> Bebidas alcohólicas de baja graduación alcohólica procedentes de zumos y mostos de frutas (fermentadas naturalmente).	<b>VINO (cabecera)</b> Vino Mistela, Vinagre de vino
	<b>X</b>	<b><u>MIELES</u></b> Miel y melazas.	<b>MIEL (cabecera)</b> Jalea Real
	<b>XII</b>	<b><u>QUESOS</u></b>	<b>QUESO (cabecera)</b>

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas.

Cuando se presentan escritas en **MAYÚSCULAS NEGRITA**, se indica que se trata de matrices cabecera (representativas).

El resto de las matrices citadas (minúscula normal), han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 15 de  
100

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.E</b>	<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> <i>Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla</i>	PNTe/LQM/FYQ/236 Rev.00 (20/01/2014)  Método Quechers LC ACEITES

Nº GRUPO	GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b>	<b>ACEITES PROCEDENTES DE FRUTOS CARNOSOS.</b>	<b>ACEITE DE OLIVA</b>
<b>II</b>	<b>ACEITES PROCEDENTES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS.</b>	<b>ACEITE DE GIRASOL</b> <i>Aceite de pepita de uva</i>

#### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas, han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 16 de  
100

### 2.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo.	<b>PNTe/LQM/FYQ/238</b> Rev.00 (01/04/2015)  <b>Método Quechers GC ALIMENTOS</b>

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ALTO CONTENIDO EN AGUA	I	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ia</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES  <b>LENTEJAS A LA CASTELLANA</b> Arroz preparado, Chorizo vegano
			<b>Ib</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS  <b>PIMIENTOS RELLENOS DE BACALAO</b> , Mejillones lata, Sardinitas lata
			<b>Ic</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente CARNES, HUEVOS  <b>GUISO DE OCA</b> , Jamón
	II	<b>Alimentos DULCES</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ila</b> Alimento basado en frutas MERMELADAS, CREMOGENADOS  <b>PUDDING DE FRUTAS</b> , Kepchup, Azúcar eco
			<b>Iib</b> Alimento basado en lácteos YOGURES, POSTRES LÁCTEOS  <b>YOGURT CREMOSO CON FRUTAS</b>
			<b>Iic</b> Alimento basado en cremas HELADOS, CREMAS DULCES  <b>HELADO DE MANDARINA</b>
	III	<b>Alimentos GRASOS</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Alto contenido en grasas	<b>IIla</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS <b>ALTAMENTE GRASOS</b>  <b>LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO</b> , Patatas fritas
			<b>IIib</b> Alimento basado en grasas vegetales SALSAS, CREMAS  <b>MAYONESA</b>
			<b>IIic</b> Alimento basado en grasas animales MANTECAS, PATÉS  <b>PATÉ DE OCA</b>





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 17 de  
100

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
BAJO CONTENIDO EN AGUA	IV	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo / Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>IVa</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES  <b>MAGDALENAS</b> , pan colines
			<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente GALLETAS, CEREALES PREPARADOS  <b>BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS</b>
			<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES  <b>PASTELITO DE TARTA DE MANZANA</b>

### NOTA:

Las matrices indicadas en la columna MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS que se encuentran marcadas en **negrita** han sido Validadas. El resto de las matrices citadas, han sido Comprobadas en el límite de cuantificación. Las subrayadas están comprobadas a un listado ampliado de plaguicidas.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 18 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua. Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) Método Quechers GC

**GRUPO I: VEGETALES**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
I Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>VEGETALES</b> <b>HORTALIZAS</b> <b>VERDURAS</b> <b>MAT. FOLIARES</b> <b>MAT. VEGETALES</b>	<b>CALABACÍN (cabecera)</b> <b>PATATA (cabecera NUEVA)</b> ..... Chirivía, Brócoli, Zanahoria, Apio, Judía, Pimienta, Tomate, Alcaparra, Guisante, Zumo Hortalizas (tomate, pimiento, pepino y ajo), Lechuga, Pimiento, Alcachofa, Col, Remolacha, Espárrago, Cilantro, Perejil, Cebolla, Puerro, Patata, Espinaca, Pepino, Boniato, Berenjena, Hinojo, Acelga, Soja, Coliflor, Rúcula, Calabaza, Garrofin, Ajo, Rábano, Stevia, Algas, Soja (líquida), Tomillo, Mejorana, Maca, <u>Judía verde, Maíz (mazorca), Ajo</u> ..... <b>Material Vegetal de:</b> Membrillo, Veza, Hierba Adventicia, Cebada, Trigo, Almendro, Olivo, Tomate, Melón, Avena, Naranja, Guisante Verde, Ciruelo, Ajo, Centeno, Yeros, Alfalfa, Nectarina, Melocotón, Vid, Pistacho, Garbanzo, Pepino, Sandía, Girasol, Fresa, Triticale, Pimiento, Mango, Judía, Boniato, Aloe Vera, Aguacate, Algodón, Tabaco, Jara, Albaricoquero, Berenjena, Mandarino, Remolacha, Alfalfa, Col, Veza+Haba, Algarroba, Lenteja, Patata, Espárrago, Pino, Cártamo, Veza, Lavanda, Polén de flores, Ágave, Nogal, Habas, Manzanilla, Calabacín, Chirimoya, Apio, Salvia, Puerro, Frambuesa, Alcachofa, Brócoli, Limón., Azafrán, Colza, Títarro, Setas, Cañamo, <u>Cebada, Pepino, Vid, Anís.</u>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
4,4'-Dichlorobenzophenone	0.01	Dichlofenthion	0.01	Malathion	0.01	Pirimicarb	0.01
Acinathrin	0.01	Dichlofluánid	0.01	Mecarbam	0.01	Pirimiphos-Ethyl	0.01
Alachlor	0.01	Dichlorvos	0.01	Methamidophos	0.01	Pirimiphos-Methyl	0.01
Aldrin	0.01	Dicloran	0.01	Methidathion	0.01	Procymidone	0.01
Atrazine	0.01	Dieldrin	0.01	Methyl Parathion	0.01	Profenofos	0.01
Benfluralin	0.01	Disulfoton	0.01	Metolachlor	0.01	Profluralin	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan (Alpha Isomer)	0.01	Metribuzin	0.01	Propanil	0.01
Bromophos Ethyl	0.01	Endosulfan (Beta Isomer)	0.01	Mevinphos	0.01	Propham	0.01
Bromophos Methyl	0.01	Endrin	0.01	Monocrotophos	0.01	Propiconazole	0.01
Bromopropylate	0.01	Etaconazole	0.01	Nitrofen	0.01	Propoxur	0.01
Bupirimate	0.01	Ethion	0.01	Norflurazon	0.01	Pyridaphenthion	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 19 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Nuarimol	0.01	Quinalphos	0.01
Cadusafos	0.01	Etrimfos	0.01	o,p'-DDD	0.01	Quinoxifen	0.01
Carbophenothion	0.01	Fempropimorph	0.01	o,p'-DDE	0.01	Simazine	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenitrothion	0.01	Ofurace	0.01	Simetryn	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenthion	0.01	Omethoate	0.01	Tebuconazole	0.01
Chlorfenvinphos	0.01	Fludioxinil	0.01	Oxadixil	0.01	Terbacil	0.01
Chloropropylate	0.01	Fonofos	0.01	p,p'-DDD	0.01	Terbufos	0.01
Chlorpyrifos Ethyl	0.01	Formothion	0.01	p,p'-DDE	0.01	Terbutryne	0.01
Chlorpyrifos Methyl	0.01	Heptachlor	0.01	Parathion Ethyl	0.01	Triadimefon	0.01
Chlorthion	0.01	Heptachlor Epoxide	0.01	Pendimethalin	0.01	Triadimenol	0.01
Chlorthal-Dimethyl	0.01	Heptenophos	0.01	Permethrin	0.01	Vinclozolin	0.01
Ciprodinil	0.01	Hexachlorobenzene	0.01	Phenthoate	0.01		
Deltamethrin	0.01	Kresoxim Metil	0.01	Phosalone	0.01		
Diazinon	0.01	Lindane	0.01	Phosmet	0.01		

## PLAGUICIDAS AMPLIACIÓN

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Deltamethrin	0.01	Flusilazole	0.01	Prometryn	0.01
Acetocloro	0.01	Dialinfos	0.01	Flutolanil	0.01	Propacloro	0.01
Aclonifen	0.01	Diclobenil	0.01	Flutriafol	0.01	Propetamphos	0.01
Alfa HCH	0.01	Diclobutrazol	0.01	Fluvalinato Tau	0.01	Propizamida	0.01
Antraquinona	0.01	Diclofop-metil	0.01	Fosfamidon	0.01	Protiofos	0.01
Azaconazol	0.01	Diclormid	0.01	Hexaconazole	0.01	Pyrazophos	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Difenilamina	0.01	Hexazinona	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dimetenamida	0.01	Imazabetabenz metil	0.01	Quintoceno	0.01
Benalaxyl	0.01	Dimetoato	0.01	Imazalil	0.01	Sulfotep	0.01
Benfuresato	0.01	Dimetomorf	0.01	Iodofenfos	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Beta HCH	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Iprobenfos	0.01	Tebupirimfos	0.01
Bifenthrin	0.01	Diniconazol	0.01	Isazofos	0.01	Tecnaceno	0.01
Bitertanol I	0.01	Dioxation	0.01	Isofenfos metil	0.01	Teflutrin	0.01
Bromociclen	0.01	Dipropetrin	0.01	Isofenfos	0.01	Terbumetona	0.01
But piperonilo	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	Leptofos	0.01	Terbutilazina	0.01
Butafenacil	0.01	EPN	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Tetraconazol	0.01
Butralin	0.01	Etofumesato	0.01	Metalaxyl	0.01	Tetradifon	0.01
Cianofos	0.01	Famfur	0.01	Metazacloro	0.01	Tetrametrina	0.01
Clomazona	0.01	Fempropatrin	0.01	Metoprotrina	0.01	Tiometon	0.01
Cloquintocet mexil	0.01	Fenarimol	0.01	Myclobutanil	0.01	Tolclofos metil	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 20 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clorfenapir	0.01	Fenazaquin	0.01	Napropamida	0.01	Triazophos	0.01
Clormefos	0.01	Fenbuconazol	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tricloronato	0.01
Cloroneb	0.01	Fenclorfos	0.01	OPP	0.01	Trifloxistrobin	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Fensulfuthion	0.01	Oxadiazon	0.01	Trifluralina	0.01
Clorprofam	0.01	Fenvalerate	0.01	Oxyfluorfen	0.01		
Clortiofos	0.01	Fluazifop-butil	0.01	Penconazole	0.01		
Clortion	0.01	Flucloralina	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Coumafos	0.01	Flucythrinate	0.01	Perbulato	0.01		
Crimide	0.01	Flumetralin	0.01	Phosphamidon I	0.01		
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fluotrimazol	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Cyproconazole	0.01	Molinato	0.01	Tetrasul	0.01		
Delta HCH	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirimetanil	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 21 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua. Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) Método Quechers GC

**GRUPO II: FRUTAS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
II Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>FRUTAS</b> <b>FRUTAS DULCES</b>	NECTARINA (cabecera) MANGO (cabecera NUEVA) Mango, Manzana, Uva, Zumo de Uva, Melón, Mora, Fresa, Melocotón, Frambuesa, Ciruela, Litchi, Albaricoque, Kiwi, Chirimoya, Níspero Sandía.

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
4,4'-Dichlorobenzophenone	0.01	Dichlofenthion	0.01	Lindane	0.01	Pirimiphos-Ethyl	0.01
Acinathrin	0.01	Dichlofluanid	0.01	Malathion	0.01	Pirimiphos-Methyl	0.01
Alachlor	0.01	Dichlorvos	0.01	Mecarbam	0.01	Procymidone	0.01
Aldrin	0.01	Dicloran	0.01	Methidathion	0.01	Profenofos	0.01
Atrazine	0.01	Dieldrin	0.01	Methyl Parathion	0.01	Profluralin	0.01
Azinfos Methyl	0.01	Disulfoton	0.01	Metolachlor	0.01	Propanil	0.01
Benfluralin	0.01	Endosulfan (Alpha Isomer)	0.01	Metribuzin	0.01	Propham	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan (Beta Isomer)	0.01	Mevinphos	0.01	Propiconazole	0.01
Bromophos Ethyl	0.01	Endosulfan Sulfate	0.01	Monocrotophos	0.01	Pyrazophos	0.01
Bromophos Methyl	0.01	Etaconazole	0.01	Myclobutanil	0.01	Pyrifenox	0.01
Bromopropylate	0.01	Ethion	0.01	Nitrofen	0.01	Quinalphos	0.01
Bupirimate	0.01	Etoprofos	0.01	Norflurazon	0.01	Quinoxyfen	0.01
Buprofezin	0.01	Etrimfos	0.01	Nuarimol	0.01	Simazine	0.01
Cadusafos	0.01	Fempropimorph	0.01	o,p'-DDD	0.01	Simetryn	0.01
Carbophenothion	0.01	Fenarimol	0.01	o,p'-DDE	0.01	Tebuconazole	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenitrothion	0.01	Ofurace	0.01	Terbacil	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixil	0.01	Terbufos	0.01
Chlorfenvinphos	0.01	Fludioxinil	0.01	p,p'-DDD	0.01	Terbutylazine	0.01
Chloropropylate	0.01	Fonofos	0.01	p,p'-DDE	0.01	Terbutryne	0.01
Chlorpyrifos Ethyl	0.01	Formothion	0.01	Parathion Ethyl	0.01	Tetradifon	0.01
Chlorpyrifos Methyl	0.01	Heptachlor	0.01	Pendimethalin	0.01	Triadimefon	0.01
Chlorthion	0.01	Heptachlor Epoxide	0.01	Phenthoate	0.01	Triadimenol	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 22 de  
100

Chlorthal-Dimethyl	0.01	Heptenophos	0.01	Phosalone	0.01	Vinclozolin	0.01
Ciprodinil	0.01	Hexachlorobenzene	0.01	Phosmet	0.01		
Diazinon	0.01	Kresoxim Metil	0.01	Pirimicarb	0.01		

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS AMPLIACIÓN

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Deltamethrin	0.01	Flusilazole	0.01	Phosphamidon I	0.01
Acetocloro	0.01	Desmetrina	0.01	Flutolanil	0.01	Picoxystrobin	0.01
Aclonifen	0.01	Dialinfos	0.01	Flutriafol	0.01	Piridafention	0.01
Alfa HCH	0.01	Diclobenil	0.01	Fluvalinato Tau	0.01	Prometryn	0.01
Antraquinona	0.01	Diclobutrazol	0.01	Fosfamidon	0.01	Propacloro	0.01
Azaconazol	0.01	Diclofop-metil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propetamphos	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Diclormid	0.01	Hexazinona	0.01	Propizamida	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Difenilamina	0.01	Imazetabenz metil	0.01	Protiofos	0.01
Benalaxyl	0.01	Dimetenamida	0.01	Imazalil	0.01	Pyrazophos	0.01
Benfuresato	0.01	Dimetoato	0.01	Iodofenfos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Beta HCH	0.01	Dimetomorf	0.01	Iprobenfos	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Bifenthrin	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Isazofos	0.01	Quintoceno	0.01
Bitertanol I	0.01	Diniconazol	0.01	Isofenfos metil	0.01	Sulfotep	0.01
Bromociclen	0.01	Dioxation	0.01	Isofenfos	0.01	Tebufenpyrad	0.01
But piperonilo	0.01	Dipropetrin	0.01	Leptofos	0.01	Tebupirimfos	0.01
Butafenacil	0.01	Endrin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Tecnaceno	0.01
Butralin	0.01	EPN	0.01	Mepanipirima	0.01	Teflutrin	0.01
Cianofos	0.01	Etofumesato	0.01	Metalaxyl	0.01	Terbumetona	0.01
Clomazona	0.01	Famfur	0.01	Metazacloro	0.01	Terbutilazina	0.01
Cloquintocet mexil	0.01	Fempropatrin	0.01	Metoprotrina	0.01	Tetraconazol	0.01
Clorfenapir	0.01	Fenarimol	0.01	Metoxycoloro	0.01	Tetradifon	0.01
Clormefos	0.01	Fenazaquin	0.01	Molinato	0.01	Tetrametrina	0.01
Cloroneb	0.01	Fenbuconazol	0.01	Myclobutanil	0.01	Tetrasul	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Fenclorfos	0.01	Napropamida	0.01	Tiometon	0.01
Clorprofam	0.01	Fensulfothion	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tolclofos metil	0.01
Clortiofos	0.01	Fenvalerate	0.01	Ometoato	0.01	Triazophos	0.01
Clortion	0.01	Fluazifop-butil	0.01	OPP	0.01	Tricloronato	0.01
Coumafos	0.01	Flucloralina	0.01	Oxadiazon	0.01	Trifloxistrobin	0.01
Crimide	0.01	Flucythrinate	0.01	Oxyfluorfen	0.01	Trifluralina	0.01
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Flumetralin	0.01	Penconazole	0.01		
Cyproconazole	0.01	Fluotrimazol	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Delta HCH	0.01	Fluquinconazol	0.01	Perbulato	0.01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 23 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 24 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua. Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) Método Quechers GC

**GRUPO III: CÍTRICOS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
III Alta acidez	<b>FRUTAS CÍTRICAS</b> FRUTAS CÍTRICAS	<b>NARANJA (cabecera)</b> Kumquat, Limón, Pomelo.

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acrinathrin	0.01	Dichlofenthion	0.01	Hexaconazole	0.01	Phosmet	0.01
Alachlor	0.01	Dicloran	0.01	Kresoxim Metil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldrin	0.01	Dieldrin	0.01	Lindane	0.01	Pirimiphos-Ethyl	0.01
Atrazine	0.01	Dimethoate	0.01	Malathion	0.01	Pirimiphos-Methyl	0.01
Azinfos Ethyl	0.01	Disulfoton	0.01	Mecarbam	0.01	Procymidone	0.01
Azinfos Methyl	0.01	Endosulfan (Alpha Isomer)	0.01	Methidathion	0.01	Propanil	0.01
Benfluralin	0.01	Endosulfan (Beta Isomer)	0.01	Methyl Parathion	0.01	Propham	0.01
Bifenthrin	0.01	Etaconazole	0.01	Metolachlor	0.01	Propiconazole	0.01
Bromophos Ethyl	0.01	Ethion	0.01	Metribuzin	0.01	Pyrazophos	0.01
Bromophos Methyl	0.01	Etoprofos	0.01	Mevinphos	0.01	Pyridaphenthion	0.01
Bromopropylate	0.01	Etrimfos	0.01	Molinate	0.01	Pyrifenox	0.01
Bupirimate	0.01	Fempropimorph	0.01	Monocrotophos	0.01	Quinalphos	0.01
Buprofezin	0.01	Fenarimol	0.01	Myclobutanil	0.01	Quinoxyfen	0.01
Cadusafos	0.01	Fenitrothion	0.01	Nitrofen	0.01	Simazine	0.01
Carbophenothion	0.01	Fenthion	0.01	Nuarimol	0.01	Simetryn	0.01
Chlorfenson	0.01	Fentoato	0.01	o,p'-DDD	0.01	Tebuconazole	0.01
Chlorfenvinphos	0.01	Fenvalerate	0.01	o,p'-DDE	0.01	Terbacil	0.01
Chloropropylate	0.01	Flucythrinate	0.01	Ofurace	0.01	Terbufos	0.01
Chlorpropham	0.01	Fludioxinil	0.01	Oxadixil	0.01	Terbutylazine	0.01
Chlorpyrifos Ethyl	0.01	Fonofos	0.01	p,p'-DDD	0.01	Terbutryne	0.01
Chlorpyrifos Methyl	0.01	Formothion	0.01	p,p'-DDE	0.01	Tetraconazol	0.01
Chlorthion	0.01	Heptachlor	0.01	Parathion Ethyl	0.01	Tetradifon	0.01
Chlorthal-Dimethyl	0.01	Heptachlor Epoxide	0.01	Pendimethalin	0.01	Triadimefon	0.01





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 25 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Ciprodinil	0.01	Heptenophos	0.01	Permethrin	0.01	Vinclozolin	0.01
Diazinon	0.01	Hexachlorobenzene	0.01	Phosalone	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y <b>Sulfato</b> )	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 26 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers GC
<b>GRUPO IV: FRUTOS GRASOS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>IV</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS GRASOS</u></b>	<b>AGUACATE (cabecera 1)</b> ..... <b>ACEITUNA (cabecera 2)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
4,4'-Dichlorobenzophenone	0.01	Ciprodinil	0.01	Heptenophos	0.01	Phosmet	0.01
Acrinathrin	0.01	Diazinon	0.01	Hexachlorobenzene	0.01	Pirimicarb	0.01
Alachlor	0.01	Dichlofenthion	0.01	Kresoxim Metil	0.01	Pirimiphos-Ethyl	0.01
Aldrin	0.01	Dichlofluanid	0.01	Lindane	0.01	Pirimiphos-Methyl	0.01
Atrazine	0.01	Dicloran	0.01	Malathion	0.01	Procymidone	0.01
Benfluralin	0.01	Dimethoate	0.01	Mecarbam	0.01	Profenofos	0.01
Bifenthrin	0.01	Disulfoton	0.01	Methidathion	0.01	Profluralin	0.01
Bromophos Ethyl	0.01	Endosulfan Alpha	0.01	Methyl Parathion	0.01	Propanil	0.01
Bromophos Methyl	0.01	Endosulfan Beta	0.01	Metolachlor	0.01	Propham	0.01
Bromopropylate	0.01	Endosulfan Sulfate	0.01	Metribuzin	0.01	Pyrazophos	0.01
Bupirimate	0.01	Etaconazole	0.01	Mevinphos	0.01	Pyridaphenthion	0.01
Cadusafos	0.01	Ethion	0.01	Myclobutanil	0.01	Quinalphos	0.01
Carbophenothion	0.01	Etoprofos	0.01	Norflurazon	0.01	Quinoxyfen	0.01
Chinomethionat	0.01	Etrimfos	0.01	Nuarimol	0.01	Simazine	0.01
Chlorfenson	0.01	Fempropimorph	0.01	o,p'-DDD	0.01	Simetryn	0.01
Chlorfenvinphos	0.01	Fenitrothion	0.01	o,p'-DDE	0.01	Terbacil	0.01
Chloropropylate	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixil	0.01	Terbufos	0.01
Chlorothalonil	0.01	Flucythrinate	0.01	p,p'-DDD	0.01	Terbutylazine	0.01
Chlorpropham	0.01	Fludioxinil	0.01	p,p'-DDE	0.01	Terbutryne	0.01
Chlorpyrifos Ethyl	0.01	Fonofos	0.01	Parathion Ethyl	0.01	Tetraconazol	0.01
Chlorpyrifos Methyl	0.01	Formothion	0.01	Pendimethalin	0.01	Triadimefon	0.01
Chlorthal-Dimethyl	0.01	Heptachlor	0.01	Phenthoate	0.01	Triazophos	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 27 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Chlorthion	0.01	Heptachlor Epoxide	0.01	Phosalone	0.01	Vinclozolin	0.01

	AMBAS MATRICES	<b>NOTA:</b> En este grupo se disponen DOS matrices cabecera porque inicialmente eran DOS matrices acreditadas como Alcance Cerrado (cada una con su listado de plaguicidas validados). Se unifica ese listado para la edición de un Alcance Abierto al grupo FRUTOS GRASOS y se marcan los plaguicidas concretos que una u otra matriz, tengan validados exclusivamente. Si se realizara una Comprobación al límite de cuantificación de una nueva matriz grasa, el laboratorio indicaría qué listado de plaguicidas ha estudiado concretamente (si Aguacate o Aceituna) y aplicaría el listado acreditado que le correspondiese.
	Sólo AGUACATE	
	Sólo ACEITUNA	

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+ <b>Dieldrín</b> )	Heptacloro (incl. <b>H. epóxide</b> )

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 28 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.B	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua. Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014) Método Quechers GC
<b>GRUPO Va: NATURALES: CEREALES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
V Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b> <b>CEREALES, LEGUMBRES</b> Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> <b>CEBADA (cabecera 1 NUEVA)</b> Avena, Cebada, Yeros, Mezcla Cereales/Certales (Cebada, Maíz, Soja, Trigo y Avena), Centeno, Arroz, Harina de Trigo, Veza, Sésamo, Sorgo, Maíz, Harina de soja, Harina de arroz, Harina de guisante, Quinoa, <a href="#">Quinoa</a> .
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b> <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Garbanzo, Alubia, Haba
		<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b> Alga

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
4,4'-Dichlorobenzophenone	0.01	Ciprodinil	0.01	Hexachlorobenzene	0.01	Phosmet	0.01
Acinathrin	0.01	Diazinon	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Pirimicarb	0.01
Alachlor	0.01	Dichlofenthion	0.01	Lindane	0.01	Pirimiphos-Ethyl	0.01
Aldrin	0.01	Dichlorvos	0.01	Malathion	0.01	Pirimiphos-Methyl	0.01
Atrazine	0.01	Dieldrin	0.01	Mecarbam	0.01	Procymidone	0.01
Azinfos Ethyl	0.01	Dimethoate	0.01	Methidathion	0.01	Propanil	0.01
Azinfos Methyl	0.01	Disulfoton	0.01	Methyl Parathion	0.01	Propham	0.01
Benfluralin	0.01	Endosulfan (Alpha Isomer)	0.01	Metolachlor	0.01	Pyrazophos	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan (Beta Isomer)	0.01	Metribuzin	0.01	Pyridaphenthion	0.01
Bitertanol	0.01	Endrin	0.01	Mevinphos	0.01	Quinalphos	0.01
Bromophos Ethyl	0.01	Etaconazole	0.01	Molinate	0.01	Quinoxyfen	0.01
Bromophos Methyl	0.01	Ethion	0.01	Myclobutanil	0.01	Simazine	0.01
Bromopropylate	0.01	Etoprofos	0.01	Nitrofen	0.01	Simetryn	0.01
Bupirimate	0.01	Etrimfos	0.01	Norflurazon	0.01	Tebuconazole	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 29 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Buprofezin	0.01	Fempropimorph	0.01	Nuarimol	0.01	Terbacil	0.01
Cadusafos	0.01	Fenarimol	0.01	o,p'-DDD	0.01	Terbufos	0.01
Carbophenothion	0.01	Fenitrothion	0.01	o,p'-DDE	0.01	Terbutylazine	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixil	0.01	Terbutryne	0.01
Chlorfenvinphos	0.01	Flucythrinate	0.01	p,p'-DDD	0.01	Tetradifon	0.01
Chloropropylate	0.01	Fludioxinil	0.01	p,p'-DDE	0.01	Triadimefon	0.01
Chlorpropham	0.01	Fonofos	0.01	Parathion Ethyl	0.01	Triazophos	0.01
Chlorpyrifos Ethyl	0.01	Formothion	0.01	Pendimethalin	0.01	Vinclozolin	0.01
Chlorpyrifos Methyl	0.01	Heptachlor	0.01	Permethrin	0.01		
Chlorthion	0.01	Heptachlor Epoxide	0.01	Phenthoate	0.01		
Chlorthal-Dimethyl	0.01	Heptenophos	0.01	Phosalone	0.01		

### PLAGUICIDAS ESTUDIADOS AMPLIACIÓN

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Diclobenil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propiconazol	0.01
Acetocloro	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexazinona	0.01	Proporxur	0.01
Aclonifen	0.01	Diclofop-metil	0.01	Imazetabenz metil	0.01	Triadimenol	0.01
Alfa HCH	0.01	Diclorimid	0.01	Imazalil	0.01	Propacloro	0.01
Antraquinona	0.01	Diclofluánida	0.01	Iodofenfos	0.01	Propetamphos	0.01
Azaconazol	0.01	Dicloran	0.01	Iprobenfos	0.01	Propizamida	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Difenilamina	0.01	Isazofos	0.01	Protiofos	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dimetenamida	0.01	Isofenfos metil	0.01	Pyrazophos	0.01
Benalaxyl	0.01	Dimetoato	0.01	Isofenfos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Benfuresato	0.01	Dimetomorf	0.01	Leptofos	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Beta HCH	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Quinometionato	0.01
Bifenthrin	0.01	Diniconazol	0.01	Mepanipirima	0.01	Quintoceno	0.01
Bitertanol I	0.01	Dioxation	0.01	Metalaxyl	0.01	Sulfotep	0.01
Bromociclen	0.01	Dipropetrin	0.01	Metamidofos	0.01	Sulprofos	0.01
But piperonilo	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	Metazacloro	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Butafenacil	0.01	EPN	0.01	Metoprotrina	0.01	Tebupirimfos	0.01
Butralin	0.01	Etofumesato	0.01	Molinato	0.01	Tecnaceno	0.01
Cianofos	0.01	Famfur	0.01	Monocrotofos	0.01	Teflutrin	0.01
Clomazona	0.01	Fempropatrin	0.01	Myclobutanil	0.01	Terbumetona	0.01
Cloquintocet mexil	0.01	Fenarimol	0.01	Napropamida	0.01	Terbutilazina	0.01
Clorfenapir	0.01	Fenazaquin	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tetraconazol	0.01
Clormefos	0.01	Fenbuconazol	0.01	Ofurace	0.01	Tetradifon	0.01
Cloroneb	0.01	Fenclorfos	0.01	Ometoato	0.01	Tetrametrina	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 30 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clorpirifos metil	0.01	Fensulfothion	0.01	OPP	0.01	Tetrasul	0.01
Clorprofam	0.01	Fenvalerate	0.01	Oxadiazon	0.01	Tiometon	0.01
Clortiofos	0.01	Fluazifop-butil	0.01	Oxyfluorfen	0.01	Tolclofos metil	0.01
Clortion	0.01	Flucloralina	0.01	Penconazole	0.01	Triazophos	0.01
Coumafos	0.01	Flucythrinate	0.01	Pentacloroanisol	0.01	Tricloronato	0.01
Crimide	0.01	Flumetralin	0.01	Perbulato	0.01	Trifloxistrobin	0.01
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fluotrimazol	0.01	Phosphamidon I	0.01	Trifluralina	0.01
Cyproconazole	0.01	Fluquinconazol	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Delta HCH	0.01	Flusilazole	0.01	PirifenoX	0.01		
Deltamethrin	0.01	Flutolanil	0.01	Prometryn	0.01		
Desmetrina	0.01	Flutriafol		Protenofos	0.01		
Dialinfos	0.01	Fluvalinato Tau		Profluralina	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 31 de  
100

### PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

#### 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.  Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO Va: NATURALES: LEGUMBRES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b>  <b>CEREALES, LEGUMBRES</b>  Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> <b>CEBADA (cabecera 1 NUEVA)</b>  Avena, Cebada, Yeros, Mezcla Cereales/Certales (Cebada, Maíz, Soja, Trigo y Avena), Centeno, Arroz, Harina de Trigo, Veza, Sésamo, Sorgo, Maíz, Harina de soja, Harina de arroz, Harina de guisante, Quinoa
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b>  <b>HOJAS, TALLOS, FLORES</b> desecadas	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Garbanzo, Alubia, Haba
		<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b> Alga

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 32 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0,01	Chlorpyrifos	0,01	Difenilamina	0,01	Flucloralina	0,01
44Diclorobenzofenona	0,01	Chlorthal dimethyl	0,01	Dimetenamida	0,01	Flucythrinate	0,01
Acetocloro	0,01	Cianofos	0,01	Dimetoato	0,01	Fludioxonil	0,01
Aclonifen	0,01	Clomazona	0,01	Dimetomorf	0,01	Flumetralin	0,01
Acrinathrin	0,01	Cloquintocet mexil	0,01	Dimoxystrobin	0,01	Fluotrimazol	0,01
Alachlor	0,01	Clorfenapir	0,01	Diniconazol	0,01	Fluquinconazol	0,01
Aldrin	0,01	Clorfenvinfos	0,01	Dioxation	0,01	Flusilazole	0,01
Alfa HCH	0,01	Clormefos	0,01	Dipropetrin	0,01	Flutolanil	0,01
Atrazine	0,01	Cloroneb	0,01	Disulfoton	0,01	Fonofos	0,01
Azaconazol	0,01	Cloropropilato	0,01	Endosulfan (alpha isomer)	0,01	Formothion	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Clorpirifos metil	0,01	Endosulfan beta	0,01	Heptachlor epoxide	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Clorprofam	0,01	Endosulfan sulfate	0,01	Heptachloro	0,01
Benfluralina	0,01	Clortiofos	0,01	Endrin	0,01	Heptenofos	0,01
Benfuresato	0,01	Clortion	0,01	EPN	0,01	Hexaclorobenceno	0,01
Beta HCH	0,01	Crimide	0,01	Ethion	0,01	Hexaconazole	0,01
Bifenthrin	0,01	Cyhalothrin I (lambda)	0,01	Etofumesato	0,01	Hexazinona	0,01
Bromociclen	0,01	Cyproconazole	0,01	Etrimfos	0,01	Iodofenfos	0,01
Bromofos metil	0,01	Cyprodinil	0,01	Fempropatrin	0,01	Iprobenfos	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Delta HCH	0,01	Fempropimorf	0,01	Isazofos	0,01
Bromopropylate	0,01	Deltamethrin	0,01	Fenarimol	0,01	Isofenfos metil	0,01
Bupirimate	0,01	Desmetrin	0,01	Fenazaquin	0,01	Isofenfos	0,01
Buprofezin	0,01	Dialinfos	0,01	Fenbuconazol	0,01	Tetrametrina	0,01
But piperonilo	0,01	Diazinon	0,01	Fenclorfos	0,01	Tetrasul	0,01
Butafenacil	0,01	Diclobenil	0,01	Fenitrothion	0,01	Tolclofos metil	0,01
Butralin	0,01	Diclobutrazol	0,01	Propacloro	0,01	Triadimefon	0,01
Cadusafos	0,01	Diclofention	0,01	Propanil	0,01	Triazophos	0,01
Chinomethionat	0,01	op_DDE	0,01	Propetamphos	0,01	Tricloronato	0,01
Chlorfenson	0,01	OPP	0,01	Propiconazol	0,01	Trifluralina	0,01
Kresoxim-methyl	0,01	Oxadiazon	0,01	Propizamida	0,01	Vinclozolin	0,01
Lenacil	0,01	Oxadixyl	0,01	Prothiofos	0,01		
Leptofos	0,01	Oxyfluorfen	0,01	Pyrazophos	0,01		
Lindano	0,01	p,p'-DDD	0,01	Pyrimethanil	0,01		
Malathion	0,01	p,p'-DDE	0,01	Pyriproxyfen	0,01		
Mecarbam	0,01	Paclobutrazol	0,01	Quinalphos	0,01		
Mefenpir Dietil	0,01	Parathion	0,01	Quinoxifen	0,01		
Mepanipirin	0,01	Penconazole	0,01	Fenthion	0,01		
Metacrifos	0,01	Pendimethalin	0,01	Fentoato	0,01		
Metalaxyl	0,01	Diclofop-metil	0,01	Fluatrafol	0,01		
Metazacloro	0,01	Dieldrin	0,01	Fluazifop-butil	0,01		





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 33 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Methyl parathion	0,01	Pentacloroanisol	0,01	Quintoceno	0,01		
Metidation	0,01	Perbulato	0,01	Simacina	0,01		
Metolachlor	0,01	Permetrina	0,01	Simetrina	0,01		
Metoprotrina	0,01	Phosalone	0,01	Sulprofos	0,01		
Metoxyclo	0,01	Phosmet	0,01	Tebuconazole	0,01		
Metribuzin	0,01	Phosphamidon I	0,01	Tebufenpyrad	0,01		
Mevinfos	0,01	Picoxystrobin	0,01	Tebupirimfos	0,01		
Molinato	0,01	Piridafention	0,01	Tecnaceno	0,01		
Myclobutanil	0,01	Pirifenox	0,01	Teflutrin	0,01		
Napropamida	0,01	Pirimicarb	0,01	Terbacil	0,01		
Nitrofen	0,01	Pirimiphos methyl	0,01	Terbufos	0,01		
Nitrotal isopropil	0,01	Procymidone	0,01	Terbumetona	0,01		
Norflurazon	0,01	Profam	0,01	Terbutilazina	0,01		
Nuarimol	0,01	Profenofos	0,01	Terbutrina	0,01		
Ometoato	0,01	Profluralin	0,01	Tetraconazol	0,01		
op_DDD	0,01	Prometryn	0,01	Tetradifon	0,01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

**LISTA PÚBLICA  
DE ENSAYOS****LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 34 de  
100**PLAGUICIDAS ESTUDIADOS****1.- MULTRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE GASES  
(GC/MS-MS)**

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.  Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO Vb: DESHIDRATADAS: HOJAS, TALLOS, FLORES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b>  <b>CEREALES, LEGUMBRES</b>  Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> <b>CEBADA (cabecera 1 NUEVA)</b>  Avena, Cebada, Yeros, Mezcla Cereales/Certales (Cebada, Maíz, Soja, Trigo y Avena), Centeno, Arroz, Harina de Trigo, Veza, Sésamo, Sorgo, Maíz, Harina de soja, Harina de arroz, Harina de guisante, Quinoa
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b>  <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Garbanzo, Alubia, Haba
		<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b> Alga

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0,01	Cianofos	0,01	Etofumesato	0,01	Hexazinona	0,01
44Diclorobenzofenona	0,01	Clomazona	0,01			Iodofenfos	0,01
Acetocloro	0,01	Cloquintocet mexil	0,01	Etrimfos	0,01	Iprobenfos	0,01
Aclonifen	0,01	Clorfenvinfos	0,01	Fempropatrin	0,01	Isazofos	0,01
Acrinathrin	0,01	Clormefos	0,01	Fempropimorf	0,01	Isofenfos metil	0,01
Alachlor	0,01	Cloroneb	0,01	Fenarimol	0,01	Isofenphos	0,01
Aldrin	0,01	Cloropropilato	0,01	Fenazaquin	0,01	Kresoxim-methyl	0,01
Atrazine	0,01	Clorpirifos metil	0,01	Fenbuconazol	0,01	Leptofos	0,01
Azaconazol	0,01	Clorprofam	0,01	Fenclorfos	0,01	Malathion	0,01
Azinphos-ethyl	0,01	Clortiofos	0,01	Fenitrothion	0,01	Mefenpir Dietil	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Clortion	0,01	Fensulfotiothion		Mepanipirin	0,01
Benfluralina	0,01	Crimide	0,01	Fenthion	0,01	Metalaxyl	0,01
Bifenthrin	0,01	Cyprodinil	0,01	Fentoato	0,01	Metazacloro	0,01
Bromociclen	0,01	Desmetrin	0,01	Fluatriafol	0,01	Methyl parathion	0,01
Bromofos metil	0,01	Dialinfos	0,01	Fluazifop-butil		Metidation	0,01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 35 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Bromophos-ethyl	0,01	Diclobenil	0,01	Pyrimethanil	0,01	Terbumetona	0,01
Bromopropylate	0,01	Diclobutrazol	0,01	Flucloralina	0,01	Metolachlor	0,01
Bupirimate	0,01	Diclofention	0,01	Fludioxonil	0,01	Metoprotrina	0,01
But piperonilo	0,01	Dieldrin	0,01	Fluotrimazol	0,01	Metribuzin	0,01
Butafenacil	0,01	Difenilamina	0,01	Fluquinconazol	0,01	Mevinfos	0,01
Butralin	0,01	Dimetenamida	0,01	Flusilazole	0,01	Molinato	0,01
Cadusafos	0,01	Dimoxystrobin	0,01	Flutolanil	0,01	Myclobutanil	0,01
Chinomethionat	0,01	Diniconazol	0,01	Fonofos	0,01	Napropamida	0,01
Chlorfenoson	0,01	Dioxation	0,01	Heptenofos	0,01	Nitrofen	0,01
Chlorpyrifos	0,01	Dipropetrin	0,01	Hexaclorobenceno	0,01	Nitrotal isopropil	0,01
Chlorthal dimethyl	0,01	Disulfoton	0,01	Hexaconazole	0,01	Nuarimol	0,01
35 Dicloroanilina	0,01	Cianofos	0,01	Etofumesato	0,01	Hexazinona	0,01
op_DDD	0,01	Piridafention	0,01	Pyriproxyfen	0,01	Terbutilazina	0,01
op_DDE	0,01	Pirifenox	0,01	Quinoxyfen	0,01	Terbutrina	0,01
OPP	0,01	Pirimicarb	0,01	Quintoceno	0,01	Tetraconazol	0,01
Oxadiazon	0,01	Pirimiphos methyl	0,01	Simacina	0,01	Tetradifon	0,01
Oxyfluorfen	0,01	Procymidone	0,01	Simetrina	0,01	Tetrasul	0,01
p,p'-DDD	0,01	Profam	0,01	Sulprofos	0,01	Tolclofos metil	0,01
p,p'-DDE	0,01	Profenofos	0,01	Tebuconazole	0,01	Triadimefon	0,01
Parathion	0,01	Profluralin	0,01	Tebufenpyrad	0,01	Triazophos	0,01
Penconazole	0,01	Prometryn	0,01	Tebupirimfos	0,01	Tricloronato	0,01
Pendimethalin	0,01	Propanil	0,01	Tecnaceno	0,01	Trifluralina	0,01
Pentacloroanisol	0,01	Propizamida	0,01	Teflutrin	0,01	Vinclozolin	0,01
Phosphamidon I	0,01	Prothiofos	0,01	Terbacil	0,01		
Picoxystrobin	0,01	Pyrazophos	0,01	Terbufos	0,01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 36 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> <b>(suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 37 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.B	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)
	Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	Método Quechers GC

**GRUPO VII: FRUTOS SECOS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>VII</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS SECOS</u></b> <b><u>GRASOS</u></b>	<b>ALMENDRA (cabecera)</b> Nuez, Nuez (repetición), Pistacho, Pipas de girasol, Castaña (puré), Café verde (grano), Piñones

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0.01	Cyprodinil	0.01	Heptenofos	0.01	Pirimifos etil	0.01
Acrinathrin	0.01	Deltamethrin	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Pirimiphos methyl	0.01
Alachlor	0.01	Diazinon	0.01	Hexaconazole	0.01	Procymidone	0.01
Aldrin	0.01	Diclofention	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Profam	0.01
Atrazine	0.01	Dicloran	0.01	Lindano	0.01	Profenofos	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Diclorvos	0.01	Malathion	0.01	Profluralin	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dieldrin	0.01	Mecarbam	0.01	Propanil	0.01
Benfluralina	0.01	Dimetoato	0.01	Methyl parathion	0.01	Propiconazol	0.01
Bifenthrin	0.01	Disulfoton	0.01	Metidation	0.01	Propoxur	0.01
Bitertanol I	0.01	Endosulfan (alpha isomer)	0.01	Metolachlor	0.01	Pyrazophos	0.01
Bromofos metil	0.01	Endosulfan beta	0.01	Metribuzin	0.01	Quinalphos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Endosulfan sulfate	0.01	Mevinfos	0.01	Quinoxifen	0.01
Bromopropylate	0.01	Endrin	0.01	Molinato	0.01	Simacina	0.01
Bupirimate	0.01	Etaconazol	0.01	Myclobutanil	0.01	Simetrina	0.01
Buprofezin	0.01	Ethion	0.01	Nitrofen	0.01	Tebuconazole	0.01
Cadusafos	0.01	Etoprofos	0.01	Norflurazon	0.01	Terbacil	0.01
Carbophenothion	0.01	Etrimfos	0.01	Nuarimol	0.01	Terbufos	0.01
Chinomethionat	0.01	Fempropimorf	0.01	Ofurace	0.01	Terbutilazina	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenitrothion	0.01	Ometoato	0.01	Terbutrina	0.01
Chlorpyrifos	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixyl	0.01	Tetraconazol	0.01
Chlorthal dimethyl	0.01	Fentoato	0.01	Parathion	0.01	Tetradifon	0.01
Clorfenvinfos	0.01	Fludioxonil	0.01	Pendimethalin	0.01	Triadimefon	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 38 de  
100

Cloropropilato	0.01	Fonofos	0.01	Phosalone	0.01	Triazophos	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Formothion	0.01	Phosmet	0.01	Vinclozolin	0.01
Clorprofam	0.01	Heptachlor epoxide	0.01	Piridafention	0.01		
Clortion	0.01	Heptachloro	0.01	Pirimicarb	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptachloro (incl. H. epóxide)

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 39 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.C</b>	Matrices <b>ESPECIALES</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, (...).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO IX: BEBIDAS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>IX</b>	<b><u>BEBIDAS</u></b> Bebidas alcohólicas de baja graduación alcohólica procedentes de zumos y mostos de frutas (fermentadas naturalmente).	<b>VINO (cabecera),</b> Vinagre de vino, Bebida espumosa de zanahoria, Bebida fermentada Cerveza Bio (mosto de frutas cítricas con malta y cebada tostada)

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0.01	Cyprodinil	0.01	Heptenofos	0.01	Pirimiphos methyl	0.01
Acrinathrin	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Procymidone	0.01
Alachlor	0.01	Diclofention	0.01	Lindano	0.01	Profam	0.01
Atrazine	0.01	Dicloran	0.01	Malathion	0.01	Profenofos	0.01
Benfluralina	0.01	Diclorvos	0.01	Methyl parathion	0.01	Propanil	0.01
Bifenthrin	0.01	Dieldrin	0.01	Metidation	0.01	Propiconazol	0.01
Bromofos metil	0.01	Dimetoato	0.01	Metolachlor	0.01	Pyrazophos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Disulfoton	0.01	Metribuzin	0.01	Quinalphos	0.01
Bromopropylate	0.01	Etaconazol	0.01	Mevinfos	0.01	Quinoxifen	0.01
Bupirimate	0.01	Ethion	0.01	Myclobutanil	0.01	Simacina	0.01
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Nitrofen	0.01	Simetrina	0.01
Cadusafos	0.01	Etrimfos	0.01	Norflurazon	0.01	Tebuconazole	0.01
Chinomethionat	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Terbacil	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenitrothion	0.01	Ofurace	0.01	Terbufos	0.01
Chlorpyrifos	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixyl	0.01	Terbutilazina	0.01
Chlorthal dimethyl	0.01	Fentoato	0.01	Pendimethalin	0.01	Terbutrina	0.01
Clorfenvinfos	0.01	Fludioxonil	0.01	Phosalone	0.01	Vinclozolin	0.01
Cloropropilato	0.01	Fonofos	0.01	Phosmet	0.01		
Clorpirifos metil	0.01	Heptachlor epoxide	0.01	Pirifenox	0.01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 40 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clortion	0.01	Heptacloro	0.01	Pirimicarb	0.01		

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 41 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.C</b>	<b>Matrices ESPECIALES</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, (...).	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO X: MIEL Y MELAZAS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>X</b>	<b>MIELES</b>  Miel y melazas.	<b>MIEL (cabecera)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0.01	Cyprodinil	0.01	Heptenofos	0.01	Pirimicarb	0.01
Acrinathrin	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Pirimifos etil	0.01
Alachlor	0.01	Diclofention	0.01	Lindano	0.01	Pirimiphos methyl	0.01
Aldrin	0.01	Dicloran	0.01	Malathion	0.01	Procymidone	0.01
Atrazine	0.01	Diclorvos	0.01	Methyl parathion	0.01	Profam	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dieldrin	0.01	Metidation	0.01	Profenofos	0.01
Benfluralina	0.01	Dimetoato	0.01	Metolachlor	0.01	Profluralin	0.01
Bifenthrin	0.01	Disulfoton	0.01	Metribuzin	0.01	Propanil	0.01
Bromofos metil	0.01	Etaconazol	0.01	Mevinfos	0.01	Propiconazol	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Ethion	0.01	Myclobutanil	0.01	Pyrazophos	0.01
Bromopropylate	0.01	Etoprofos	0.01	Nitrofen	0.01	Quinalphos	0.01
Bupirimate	0.01	Etrimfos	0.01	Norflurazon	0.01	Quinoxifen	0.01
Buprofezin	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Simacina	0.01
Cadusafos	0.01	Fenarimol	0.01	Ofurace	0.01	Simetrina	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenitrothion	0.01	Ometoato	0.01	Tebuconazole	0.01
Chlorpyrifos	0.01	Fenthion	0.01	Oxadixyl	0.01	Terbacil	0.01
Chlorthal dimethyl	0.01	Fentoato	0.01	Parathion	0.01	Terbufos	0.01
Clorfenvinfos	0.01	Fludioxonil	0.01	Pendimethalin	0.01	Terbutilazina	0.01
Cloropropilato	0.01	Fonofos	0.01	Phosalone	0.01	Terbutrina	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Heptachlor epoxide	0.01	Phosmet	0.01	Tetradifon	0.01
Clortion	0.01	Heptacloro	0.01	Pirifenox	0.01	Vinclozolin	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 42 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> <b>(suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 43 de  
100

### PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

#### 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.D</b>	<b>ALIMENTOS INFANTILES</b> Preparados alimenticios para lactantes y niños de corta edad	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO I: PREPARADOS A BASE DE VERDURAS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>Subgrupo Ia: VERDURAS</b>  Preparados a base de verduras mayoritariamente.	N.A.
	<b>Subgrupo Ib: CARNES</b>  Preparados a base de verduras mayoritariamente y carne.	<b>Verduras con Pollo y Ternera</b> (patatas, judías verdes, tomate, zanahorias, guisantes, apio, cebolla, carne de pollo y ternera) <b>(Matriz CABECERA)</b>
	<b>Subgrupo Ic: PESCADOS</b>  Preparados a base de verduras mayoritariamente y pescados.	<b>Verduras con Lenguado y Merluza</b> (patatas, tomate, cebolla, apio, lenguado y merluza) <b>(Matriz CABECERA)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 44 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0,003	Diazinon	0,003	Heptacloro	0,003	Piridafention	0,003
44Diclorobenzofenona	0,003	Dicaptom	0,003	Heptenofos	0,003	Pirifenox	0,003
Acetocloro	0,003	Diclobenil	0,003	Hexaclorobenceno	0,003	Pirimicarb	0,003
Acrinathrin	0,003	Diclobutrazol	0,003	Hexaconazole	0,003	Pirimifos etil	0,003
Alachlor	0,003	Diclofention	0,003	Hexazinona	0,003	Pirimiphos methyl	0,003
Aldrin	0,003	Diclofop-metil	0,003	Iodofenfos	0,003	Procyimidone	0,003
Alfa HCH	0,003	Dieldrin	0,003	lprobenfos	0,003	Profenofos	0,003
Antraquinona	0,003	Difenilamina	0,003	Isazofos	0,003	Profluralin	0,003
Atrazine	0,003	Dimetenamida	0,003	Isofenfos metil	0,003	Prometryn	0,003
Azaconazol	0,003	Dimetoato	0,003	Isofenphos	0,003	Propacloro	0,003
Benfluralina	0,003	Dimoxystrobin	0,003	Kresoxim-methyl	0,003	Propanil	0,003
Benfuresato	0,003	Diniconazol	0,003	Leptofos	0,003	Propetamphos	0,003
Beta HCH	0,003	Dioxation	0,003	Lindano	0,003	Propiconazol	0,003
Bifenthrin	0,003	Dipropetrin	0,003	Malathion	0,003	Propizamida	0,003
Bromophos-ethyl	0,003	Disulfoton	0,003	Mecarbam	0,003	Propoxur	0,003
Bromopropylate	0,003	Endrin	0,003	Mefenpir Dietil	0,003	Prothiofos	0,003
Bupirimate	0,003	EPN	0,003	Mepanipirin	0,003	Pyrazophos	0,003
Buprofezin	0,003	Etaconazol	0,003	Metacrifos	0,003	Pyrimethanil	0,003
But piperonilo	0,003	Ethion	0,003	Metalaxyl	0,003	Pyriproxyfen	0,003
Butafenacil	0,003	Etofumesato	0,003	Metazacloro	0,003	Quinalphos	0,003
Butralin	0,003	Etrimfos	0,003	Methyl parathion	0,003	Quinoxifen	0,003
Cadusafos	0,003	Famfur	0,003	Metidation	0,003	Quintoceno	0,003
Chinomethionat	0,003	Fempropatrin	0,003	Metolachlor	0,003	Simacina	0,003
Chlorfenson	0,003	Fempropimorf	0,003	Metoprotrina	0,003	Simetrina	0,003
Chlorpyrifos	0,003	Fenarimol	0,003	Metribuzin	0,003	Sulprofos	0,003
Chlorthal dimethyl	0,003	Fenazaquin	0,003	Mevinfos	0,003	Tebuconazole	0,003
Cianofos	0,003	Fenbuconazol	0,003	Myclobutanil	0,003	Tebufenpyrad	0,003
Clomazona	0,003	Fenclorfos	0,003	Napropamida	0,003	Tebupirimfos	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Fenitrothion	0,003	Nitrofen	0,003	Tecnaceno	0,003
Clormefos	0,003	Fenthion	0,003	Nitrotal isopropil	0,003	Teflutrin	0,003
Cloropropilato	0,003	Fentoato	0,003	Nuarimol	0,003	Terbacil	0,003
Clorpirifos metil	0,003	Fipronil	0,003	OPP	0,003	Terbufos	0,003
Clorprofam	0,003	Fluatriafol	0,003	Oxadiazon	0,003	Terbutilazina	0,003
Clortiofos	0,003	Fluazifop-butil	0,003	Oxadixyl	0,003	Terbutrina	0,003
Clortion	0,003	Flucloralina	0,003	Oxyfluorfen	0,003	Tetrametrina	0,003
Coumafos	0,003	Fludioxonil	0,003	Paclobutrazol	0,003	Tetrasul	0,003
Crimide	0,003	Flumetralin	0,003	Parathion	0,003	Tolclofos metil	0,003
Cyanazina	0,003	Fluotrimazol	0,003	Penconazole	0,003	Triazophos	0,003
Cyhalothrin I (lambda)	0,003	Fluquinconazol	0,003	Pendimethalin	0,003	Tricloronato	0,003
Cyproconazole	0,003	Flutolanil	0,003	Pentacloroanisol	0,003	Trifluralina	0,003
Cyprodinil	0,003	Fonofos	0,003	Phosmet	0,003	Vinclozolin	0,003
Delta HCH	0,003	Formothion	0,003	Phosphamidon I	0,003		
Desmetrin	0,003	Furalaxil	0,003	Picoxystrobin	0,003		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 45 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES (según legislación A.INFANTIL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> <b>(suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 46 de  
100

### PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.D</b>	<b>ALIMENTOS INFANTILES</b> Preparados alimenticios para lactantes y niños de corta edad	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO II: PREPARADOS A BASE DE FRUTAS</b>		

LQM	Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>ALTO CONTENIDO EN AGUA</b>	<b>II</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>Preparados de FRUTAS</b>  Papillas y zumos confeccionados a base de frutas.	<b>Frutas variadas</b> (melocotón, manzana, plátano, albaricoque, naranja y zumo de uva) <b>(Matriz CABECERA)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 47 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0,003	Difenilamina	0,003	Metazacloro	0,003	Tebufenpyrad	0,003
44Diclorobenzofenona	0,003	Dimetenamida	0,003	Metidation	0,003	Tebupirimfos	0,003
Aclonifen	0,003	Dimetoato	0,003	Metolachlor	0,003	Tecnaceno	0,003
Acrinathrin	0,003	Dimoxystrobin	0,003	Metoprotrina	0,003	Teflutrin	0,003
Alachlor	0,003	Disulfoton	0,003	Metribuzin	0,003	Terbacil	0,003
Aldrin	0,003	Endrin	0,003	Mevinfos	0,003	Terbufos	0,003
Atrazine	0,003	EPN	0,003	Monocrotofos	0,003	Terbutilazina	0,003
Azaconazol	0,003	Ethion	0,003	Myclobutanil	0,003	Terbutrina	0,003
Benfluralina	0,003	Etofumesato	0,003	Napropamida	0,003	Tetrametrina	0,003
Bifenthrin	0,003	Etrimfos	0,003	Nitrofen	0,003	Tetrasul	0,003
Bromacil	0,003	Fempropatrin	0,003	Nitrotal isopropil	0,003	Tolclofos metil	0,003
Bromociclen	0,003	Fempropimorf	0,003	Nuarimol	0,003	Triazophos	0,003
Bromophos-ethyl	0,003	Fenarimol	0,003	Oxadiazon	0,003	Tricloronato	0,003
Bromopropylate	0,003	Fenbuconazol	0,003	Oxadixyl	0,003	Trifluralina	0,003
Bupirimate	0,003	Fenclorfos	0,003	Paclobutrazol	0,003	Vinclozolin	0,003
Buprofezin	0,003	Fenitrothion	0,003	Parathion	0,003		
But piperonilo	0,003	Fenthion	0,003	Penconazole	0,003		
Butafenacil	0,003	Fentoato	0,003	Pendimethalin	0,003		
Butralin	0,003	Fipronil	0,003	Pentacloroanisol	0,003		
Cadusafos	0,003	Fluatriafol	0,003	Pertane	0,003		
Chinomethionat	0,003	Fluazifop-butil	0,003	Phosphamidon I	0,003		
Chlorfenson	0,003	Fludioxonil	0,003	Picoxystrobin	0,003		
Chlorpyrifos	0,003	Flumetralin	0,003	Piridafention	0,003		
Chlorthal dimethyl	0,003	Fluotrimazol	0,003	Pirimicarb	0,003		
Cianofos	0,003	Fluquinconazol	0,003	Procymidone	0,003		
Clomazona	0,003	Flutolanil	0,003	Profenofos	0,003		
Clorfenvinfos	0,003	Fonofos	0,003	Profluralin	0,003		
Clormefos	0,003	Formothion	0,003	Prometryn	0,003		
Cloropropilato	0,003	Heptenofos	0,003	Propacloro	0,003		
Clorpirifos metil	0,003	Hexaclorobenceno	0,003	Propanil	0,003		
Clorprofam	0,003	Hexazinona	0,003	Propetamphos	0,003		
Clortion	0,003	Iodofenfos	0,003	Propiconazol	0,003		
Crimide	0,003	Iprobenfos	0,003	Propizamida	0,003		
Cyanazina	0,003	Isofenfos metil	0,003	Prothiofos	0,003		
Cyhalothrin I (lambda)	0,003	Isofenphos	0,003	Pyrazophos	0,003		
Cyproconazole	0,003	Kresoxim-methyl	0,003	Pyrimethanil	0,003		
Cyprodinil	0,003	Leptofos	0,003	Pyriproxyfen	0,003		
Diazinon	0,003	Malathion	0,003	Quinoxyfen	0,003		
Dicaptom	0,003	Mecarbam	0,003	Quintoceno	0,003		
Diclobenil	0,003	Mefenpir Dietil	0,003	Simacina	0,003		
Diclofention	0,003	Mepanipirin	0,003	Simetrina	0,003		
Diclofop-metil	0,003	Metacrifos	0,003	Sulprofos	0,003		
Dieldrin	0,003	Metalaxyl	0,003	Tebuconazole	0,003		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 48 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación A. INFANTIL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> <b>(suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 49 de  
100

### PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.D</b>	<b>ALIMENTOS INFANTILES</b> Preparados alimenticios para lactantes y niños de corta edad	PNTe/LQM/FYQ/216 Rev.07 (05/03/2014)  Método Quechers GC
<b>GRUPO IV: PREPARADOS A BASE DE CEREALES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	EJEMPLOS DE MATRICES DE SU GRUPO
<b>IV</b> Bajo contenido en agua Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>CEREALES Hidrogenados</b>  Mezclas de Cereales para confección de papillas infantiles.	<b>Papilla de 8 Cereales</b> (trigo, cebada, centeno, maíz, sorgo, arroz, avena y mijo) <b>(Matriz CABECERA)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 50 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0,003	Dicaptom	0,003	Iodofenfos	0,003	Procymidone	0,003
Acetocloro	0,003	Diclobenil	0,003	Iprobenfos	0,003	Profenofos	0,003
Aclonifen	0,003	Diclobutrazol	0,003	Isazofos	0,003	Profluralin	0,003
Acrinathrin	0,003	Diclofention	0,003	Isofenfos metil	0,003	Prometryn	0,003
Aldrin	0,003	Diclofop-metil	0,003	Isofenfos	0,003	Propaclo	0,003
Atrazine	0,003	Difenilamina	0,003	Kresoxim-methyl	0,003	Propanil	0,003
Azaconazol	0,003	Dimetenamida	0,003	Leptofos	0,003	Propetamphos	0,003
Benfluralina	0,003	Dimetoato	0,003	Lindano	0,003	Propizamida	0,003
Benfuresato	0,003	Dimoxystrobin	0,003	Malathion	0,003	Propoxur	0,003
Bifenthrin	0,003	Diniconazol	0,003	Mecarbam	0,003	Prothiofos	0,003
Bromacil	0,003	Dioxation	0,003	Mefenpir Dietil	0,003	Pyrazophos	0,003
Bromociclen	0,003	Dipropetrin	0,003	Metacrifos	0,003	Pyrimethanil	0,003
Bromophos-ethyl	0,003	Disulfoton	0,003	Metazacloro	0,003	Pyriproxifen	0,003
Bromopropylate	0,003	Endrin	0,003	Methyl parathion	0,003	Quinalphos	0,003
Bupirimate	0,003	Ethion	0,003	Metidation	0,003	Quinoxifen	0,003
Buprofezin	0,003	Etofumesato	0,003	Metolachlor	0,003	Quintoceno	0,003
But piperonilo	0,003	Etrimfos	0,003	Metoprotrina	0,003	Simacina	0,003
Butafenacil	0,003	Famfur	0,003	Metribuzin	0,003	Simetrina	0,003
Butralin	0,003	Fempropatrin	0,003	Mevinfos	0,003	Sulprofos	0,003
Cadusafos	0,003	Fempropimorf	0,003	Monocrotofos	0,003	Tebuconazole	0,003
Chinomethionat	0,003	Fenarimol	0,003	Myclobutanil	0,003	Tebufenpyrad	0,003
Chlorfenson	0,003	Fenazaquin	0,003	Napropamida	0,003	Tebupirimfos	0,003
Chlorpyrifos	0,003	Fenclofos	0,003	Nitrofen	0,003	Tecnaceno	0,003
Chlorthal dimethyl	0,003	Fenitrothion	0,003	Nitrotal isopropil	0,003	Teflutrin	0,003
Cianofos	0,003	Fenthion	0,003	Nuarimol	0,003	Terbacil	0,003
Clomazona	0,003	Fentoato	0,003	Oxadiazon	0,003	Terbufos	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Fipronil	0,003	Oxadixyl	0,003	Terbutilazina	0,003
Clormefos	0,003	Fluatriafol	0,003	Parathion	0,003	Terbutrina	0,003
Cloropropilato	0,003	Fluazifop-butil	0,003	Penconazole	0,003	Tetrametrina	0,003
Clorpirifos metil	0,003	Flucloralina	0,003	Pendimethalin	0,003	Tetrasul	0,003
Clorprofam	0,003	Fludioxonil	0,003	Pentacloroanisol	0,003	Tolclofos metil	0,003
Clortiofos	0,003	Flumetralin	0,003	Pertane	0,003	Triazophos	0,003
Clortion	0,003	Fluotrimazol	0,003	Phosmet	0,003	Tricloronato	0,003
Crimide	0,003	Fluquinconazol	0,003	Phosphamidon I	0,003	Trifluralina	0,003
Cyanazina	0,003	Flutolanil	0,003	Picoxystrobin	0,003	Vinclozolin	0,003
Cyproconazole	0,003	Fonofos	0,003	Piridafention	0,003		
Cyprodinil	0,003	Formothion	0,003	Pirifenox	0,003		
Delta HCH	0,003	Heptenofos	0,003	Pirimicarb	0,003		
Desmetrin	0,003	Hexaclorobenceno	0,003	Pirimifos etil	0,003		
Diazinon	0,003	Hexazinona	0,003	Pirimiphos methyl	0,003		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 51 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación A. INFANTIL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan</b> <b>(suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 52 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
1.E	ACEITES ALIMENTICIOS Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla	PNTe/LQM/FYQ/228 Rev.01 (29/04/2013)  Método Quechers GC ACEITES
<b>GRUPO I: ACEITES DE FRUTOS CARNOSOS</b>		

GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ACEITES PROCEDENTES DE FRUTOS CARNOSOS.	ACEITE DE OLIVA Aceite de jara, Aceite de aguacate,

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Profenofos	0.01
Acetocloro	0.01	Diclofention	0.01	Hexacinaona	0.01	Prometrina	0.01
Aclonifen	0.01	Diclofop-metil	0.01	Imazalil	0.01	Propacloro	0.01
Acrinatrina	0.01	Dieldrin	0.01	Iprobenfos	0.01	Propanil	0.01
Alaclor	0.01	Difenilamina	0.01	Isazofos	0.01	Propetamphos	0.01
Aldrin	0.01	Dimetenamida	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Propizamida	0.01
Antraquinona	0.01	Dimetoato	0.01	Leptofos	0.01	Prothiofos	0.01
Azaconazol	0.01	Dimetomorf	0.01	Lindano	0.01	Pyrazophos	0.01
Azinfos etil	0.01	Dimoxystrobina	0.01	Mefenpir dietil	0.01	Pyridaben	0.01
Azinfos metil	0.01	Dipropetrin	0.01	Mepanipirim	0.01	Pyrimethanil	0.01
Beta HCH	0.01	Disulfoton	0.01	Metalaxil	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Bifentrin	0.01	EPN	0.01	Metazacloro	0.01	Quinalphos	0.01
Bitertanol I	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metil Paration	0.01	Quinoxyfen	0.01
Bromofos metil	0.01	Endosulfan beta	0.01	Metidation	0.01	Quintoceno	0.01
Bromofos etil	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	Metolaclor	0.01	Simacina	0.01
Bromopropilato	0.01	Endrin	0.01	Metoprotina	0.01	Simetrina	0.01
Bupirimato	0.01	Etaconazol	0.01	Metribuzin	0.01	Sulprofos	0.01
Buprifezin	0.01	Ethion	0.01	Molinato	0.01	Tebuconazole	0.01
Butafenacil	0.01	Etofumesato	0.01	Miclobutanil	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Butralin	0.01	Etrimfos	0.01	Napropamida	0.01	Tecnaceno	0.01
Clorfenson	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrofen	0.01	Teflutrin	0.01
Clorpirifos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Terbufos	0.01
Chlorthal dimethyl	0.01	Fenarimol	0.01	Norflurazon	0.01	Terbumetona	0.01
Cianofos	0.01	Fenazaquin	0.01	Nuarimol	0.01	Terbutilazina	0.01
Clomazona	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01	Terbutrina	0.01
Cloquintocet metil	0.01	FEnitrotion	0.01	Oxadixil	0.01	Tetraconazol	0.01
Clorfeninfos	0.01	Fensulfotion	0.01	Oxifluorfen	0.01	Tetradifon	0.01
Cloroneb	0.01	Fention	0.01	Paration etil	0.01	Tetrametrina	0.01
Cloropropilato	0.01	Fentoato	0.01	Penconazol	0.01	Tetrasul	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Fenvalerato	0.01	Pendimetalina	0.01	Tiometon	0.01
Clorprofam	0.01	Fipronil	0.01	Pentacloroanisol	0.01	Tolclofos metil	0.01
Clortiofos	0.01	Fluatrifaol	0.01	Phosalone	0.01	Triazofos	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 53 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cyproconazole	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxistrobina	0.01	Tricloronato	0.01
Cyprodinil	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01	Trifloxistrobin	0.01
Delta HCH	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01	Trifluralina	0.01
Deltamethrin	0.01	Flusilazol	0.01	Pirimicarb	0.01		
Desmetrin	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Dialinfos	0.01	Fonofos	0.01	Pirimifos metil	0.01		
Diazinon	0.01	Heptenofos	0.01	Procimidona	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Heptacloro (incl. H. epóxide)

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 54 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.E</b>	<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla	<b>PNTe/LQM/FYQ/228</b> Rev.01 (29/04/2013)  <b>Método Quechers GC ACEITES</b>
<b>GRUPO II: ACEITES DE SEMILLAS</b>		

Nº GRUPO	GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>II</b>	<b>ACEITES PROCEDENTES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS.</b>	<b>ACEITE DE GIRASOL</b> Aceite de maíz, Aceite de soja, Aceite de palma, Aceite de nuez, Aceite de pepita de uva, Aceite de almendra, <i>Aceite de cáñamo</i>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
44Diclorobenzofenona	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Profenofos	0.01
Acetocloro	0.01	Diclofention	0.01	Hexacinaona	0.01	Prometrina	0.01
Aclonifen	0.01	Diclofop-metil	0.01	Imazalil	0.01	Propacloro	0.01
Acrinatrina	0.01	Dieldrin	0.01	Iprobenfos	0.01	Propanil	0.01
Alaclor	0.01	Difenilamina	0.01	Isazofos	0.01	Propetamphos	0.01
Aldrin	0.01	Dimetenamida	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Propizamida	0.01
Antraquinona	0.01	Dimetoato	0.01	Leptofos	0.01	Prothiofos	0.01
Azaconazol	0.01	Dimetomorf	0.01	Lindano	0.01	Pyrazophos	0.01
Azinfos etil	0.01	Dimoxystrobina	0.01	Mefenpir dietil	0.01	Pyridaben	0.01
Azinfos metil	0.01	Dipropetrin	0.01	Mepanipirim	0.01	Pyrimethanil	0.01
Beta HCH	0.01	Disulfoton	0.01	Metalaxil	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Bifentrin	0.01	EPN	0.01	Metazacloro	0.01	Quinalphos	0.01
Bitertanol I	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metil Paration	0.01	Quinoxyfen	0.01
Bromofos metil	0.01	Endosulfan beta	0.01	Metidation	0.01	Quintoceno	0.01
Bromofos etil	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	Metolaclor	0.01	Simacina	0.01
Bromopropilato	0.01	Endrin	0.01	Metoprotrina	0.01	Simetrina	0.01
Bupirimato	0.01	Etaconazol	0.01	Metribuzin	0.01	Sulprofos	0.01
Buprifezin	0.01	Ethion	0.01	Molinato	0.01	Tebuconazole	0.01
Butafenacil	0.01	Etofumesato	0.01	Miclobutanil	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Butralin	0.01	Etrimfos	0.01	Napropamida	0.01	Tecnaceno	0.01
Clorfenson	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrofen	0.01	Teflutrin	0.01
Clorpirifos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Terbufos	0.01
Chlorthal dimethyl	0.01	Fenarimol	0.01	Norflurazon	0.01	Terbumetona	0.01
Cianofos	0.01	Fenazaquin	0.01	Nuarimol	0.01	Terbutilazina	0.01
Clomazona	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01	Terbutrina	0.01
Cloquintocet metil	0.01	FEnitrotion	0.01	Oxadixil	0.01	Tetraconazol	0.01
Clorfenvinfos	0.01	Fensulfoton	0.01	Oxifluorfen	0.01	Tetradifon	0.01
Cloroneb	0.01	Fention	0.01	Paration etil	0.01	Tetrametrina	0.01
Cloropropilato	0.01	Fentoato	0.01	Penconazol	0.01	Tetrasul	0.01
Clorpirifos metil	0.01	Fenvalerato	0.01	Pendimetalina	0.01	Tiometon	0.01
Clorprofam	0.01	Fipronil	0.01	Pentacloroanisol	0.01	Tolclofos metil	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 55 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clortiofos	0.01	Flutriafol	0.01	Phosalone	0.01	Triazofos	0.01
Cyproconazole	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxistrobina	0.01	Tricloronato	0.01
Cyprodinil	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01	Trifloxistrobin	0.01
Delta HCH	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01	Trifluralina	0.01
Deltamethrin	0.01	Flusilazol	0.01	Pirimicarb	0.01		
Desmetrin	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Dialinfos	0.01	Fonofos	0.01	Pirimifos metil	0.01		
Diazinon	0.01	Heptenofos	0.01	Procimidona	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 56 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers GC ALIMENTOS
<b>GRUPO I: ALIMENTOS GENERALES (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b>	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ia</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES  <b>LENTEJAS A LA CASTELLANA</b> , Pasta fresca, Caldo de verduras, Arroz preparado, Chorizo vegano, Salmorejo
		<b>Ib</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS  <b>PIMIENTOS RELLENOS DE BACALAO</b> , Mejillón lata, Sardinitas lata
		<b>Ic</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente CARNES, HUEVOS  <b>GUIZO DE OCA</b> , Jamón

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Desmetrin	0.01	Heptenofos	0.01	Propacloro	0.01
44Diclorobenzofenona	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Propanil	0.01
Acetocloro	0.01	Diclobenil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propiconazol	0.01
Aclonifen	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexazinona	0.01	Propizamida	0.01
Acrinathrin	0.01	Diclofop-metil	0.01	Iodofenfos	0.01	Propoxur	0.01
Alachlor	0.01	Dicrotofos	0.01	Iprobenfos	0.01	Prothiofos	0.01
Aldrin	0.01	Dieldrin	0.01	Isazofos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Alfa HCH	0.01	Difenilamina	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Antraquinona	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Leptofos	0.01	Quintoceno	0.01
Azaconazol	0.01	Diniconazol	0.01	Malaixon	0.01	Simetrina	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Dioxation	0.01	Malathion	0.01	Sulfotep	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dipropetrin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Sulprofos	0.01
Benfluralina	0.01	Disulfoton	0.01	Metacrifos	0.01	Tebuconazole	0.01
Benfuresato	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metazacloro	0.01	Tebupirimfos	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan beta	0.01	Methyl parathion	0.01	Tecnaceno	0.01
Bromociclen	0.01	Endosulfan sulfate	0.01	Metidation	0.01	Teflutrin	0.01
Bromofos metil	0.01	EPN	0.01	Metolachlor	0.01	Terbufos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Etaconazol	0.01	Metoprotrina	0.01	Terbumetona	0.01
Bromopropylate	0.01	Ethion	0.01	Metribuzin	0.01	Terbutilazina	0.01
Bupirimate	0.01	Etofumesato	0.01	Mevinfos	0.01	Terbutrina	0.01
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Molinato	0.01	Tetraconazol	0.01
But piperonilo	0.01	Etrimfos	0.01	Myclobutanil	0.01	Tetradifon	0.01
Butafenacil	0.01	Famfur	0.01	Napropamida	0.01	Tetrasul	0.01
Butralin	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tolclofos metil	0.01
Cadusafos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Tricloronato	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenarimol	0.01	Ofurace	0.01	Trifluralina	0.01





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 57 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Chlorfenson	0.01	Fenbuconazol	0.01	OPP	0.01		
Chlorpyrifos	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01		
Cianofos	0.01	Fensulfothion	0.01	Paclobutrazol	0.01		
Clomazona	0.01	Fenthion	0.01	Parathion	0.01		
Cloquintocet mexil	0.01	Fenvalerate	0.01	Penconazole	0.01		
Clorfenvinfos	0.01	Fipronil	0.01	Pendimethalin	0.01		
Clormefos	0.01	Fluatriafol	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Cloroneb	0.01	Flucythrinate	0.01	Phosalone	0.01		
Cloropropilato	0.01	Fludioxonil	0.01	Phosmet	0.01		
Clorpirifos metil	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Clorprofam	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01		
Clortiofos	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01		
Clortion	0.01	Flusilazole	0.01	Pirimicarb	0.01		
Crimide	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fonofos	0.01	Pirimiphos methyl	0.01		
Cyproconazole	0.01	Formothion	0.01	Procymidone	0.01		
Delta HCH	0.01	Furalaxil	0.01	Profenofos	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)</b>	<b>Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)</b>	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 58 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers GC ALIMENTOS
<b>GRUPO II: ALIMENTOS DULCES (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>II</b>	<b>Alimentos DULCES</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ila</b> Alimento basado en frutas MERMELADAS, CREMOGENADOS  <b>PUDING DE FRUTAS</b> , Kepchup, Mermelada de cereza, Mermelada de higo, Mermelada de Cebolla, Azúcar eco
		<b>Ilb</b> Alimento basado en lácteos YOGURES, POSTRES LÁCTEOS  <b>YOGURT CREMOSO CON FRUTAS</b>
		<b>Ilc</b> Alimento basado en cremas HELADOS, CREMAS DULCES  <b>HELADO DE MANDARINA</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Desmetrin	0.01	Heptenofos	0.01	Propacloro	0.01
44Diclorobenzofenona	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Propanil	0.01
Acetocloro	0.01	Diclobenil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propiconazol	0.01
Aclonifen	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexazinona	0.01	Propizamida	0.01
Acrinathrin	0.01	Diclofop-metil	0.01	Iodofenfos	0.01	Propoxur	0.01
Alachlor	0.01	Dicrotofos	0.01	Iprobenfos	0.01	Prothiofos	0.01
Aldrin	0.01	Dieldrin	0.01	Isazofos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Alfa HCH	0.01	Difenilamina	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Antraquinona	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Leptofos	0.01	Quintoceno	0.01
Azaconazol	0.01	Diniconazol	0.01	Malaoxon	0.01	Simetrina	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Dioxation	0.01	Malathion	0.01	Sulfotep	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dipropetrin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Sulprofos	0.01
Benfluralina	0.01	Disulfoton	0.01	Metacrifos	0.01	Tebuconazole	0.01
Benfuresato	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metazacloro	0.01	Tebupirimfos	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan beta	0.01	Methyl parathion	0.01	Tecnaceno	0.01
Bromociclen	0.01	Endosulfan sulfate	0.01	Metidation	0.01	Teflutrin	0.01
Bromofos metil	0.01	EPN	0.01	Metolachlor	0.01	Terbufos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Etaconazol	0.01	Metoprotrina	0.01	Terbumetona	0.01
Bromopropylate	0.01	Ethion	0.01	Metribuzin	0.01	Terbutilazina	0.01
Bupirimate	0.01	Etofumesato	0.01	Mevinfos	0.01	Terbutrina	0.01
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Molinato	0.01	Tetraconazol	0.01
But piperonilo	0.01	Etrimfos	0.01	Myclobutanil	0.01	Tetradifon	0.01
Butafenacil	0.01	Famfur	0.01	Napropamida	0.01	Tetrasul	0.01
Butralin	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tolclofos metil	0.01
Cadusafos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Tricloronato	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenarimol	0.01	Ofurace	0.01	Trifluralina	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenbuconazol	0.01	OPP	0.01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 59 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Chlorpyrifos	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01		
Cianofos	0.01	Fensulfotion	0.01	Paclobutrazol	0.01		
Clomazona	0.01	Fenthion	0.01	Parathion	0.01		
Cloquintocet mexil	0.01	Fenvalerate	0.01	Penconazole	0.01		
Clorfenvinfos	0.01	Fipronil	0.01	Pendimethalin	0.01		
Clormefos	0.01	Fluotriafol	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Cloroneb	0.01	Flucythrinate	0.01	Phosalone	0.01		
Cloropropilato	0.01	Fludioxonil	0.01	Phosmet	0.01		
Clorpirifos metil	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Clorprofam	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01		
Clortiofos	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01		
Clortion	0.01	Flusilazole	0.01	Pirimicarb	0.01		
Crimide	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fonofos	0.01	Pirimiphos methyl	0.01		
Cyproconazole	0.01	Formothion	0.01	Procymidone	0.01		
Delta HCH	0.01	Furalaxil	0.01	Profenofos	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 60 de  
100

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

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	PNTe/LQM/FYQ/237 Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers GC ALIMENTOS
<b>GRUPO III: ALIMENTOS GRASOS (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>III</b>	<b>Alimentos GRASOS</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Alto contenido en grasas	<b>IIIa</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS <b>ALTAMENTE GRASOS</b>  <b>LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO</b> , Patatas fritas
		<b>IIIb</b> Alimento basado en grasas vegetales <b>SALSAS, CREMAS</b>  <b>MAYONESA</b> , Crema de queso (untable), salsa chimichurri de algas
		<b>IIIc</b> Alimento basado en grasas animales <b>MANTECAS, PATÉS</b>  <b>PATÉ DE OCA</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Desmetrin	0.01	Heptenofos	0.01	Propaclaro	0.01
44Diclorobenzofenona	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Propanil	0.01
Acetocloro	0.01	Diclobenil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propiconazol	0.01
Aclonifen	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexazinona	0.01	Propizamida	0.01
Acrinathrin	0.01	Diclofop-metil	0.01	Iodofenfos	0.01	Propoxur	0.01
Alachlor	0.01	Dicrotofos	0.01	lprobenfos	0.01	Prothiofos	0.01
Aldrin	0.01	Dieldrin	0.01	Isazofos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Alfa HCH	0.01	Difenilamina	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Antraquinona	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Leptofos	0.01	Quintoceno	0.01
Azaconazol	0.01	Diniconazol	0.01	Malaixon	0.01	Simetrina	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Dioxation	0.01	Malathion	0.01	Sulfotep	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dipropetrin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Sulprofos	0.01
Benfluralina	0.01	Disulfoton	0.01	Metacrifos	0.01	Tebuconazole	0.01
Benfuresato	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metazaclaro	0.01	Tebupirimfos	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan beta	0.01	Methyl parathion	0.01	Tecnaceno	0.01
Bromociclen	0.01	Endosulfan sulfate	0.01	Metidation	0.01	Teflutrin	0.01
Bromofos metil	0.01	EPN	0.01	Metolachlor	0.01	Terbufos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Etaconazol	0.01	Metoprotrina	0.01	Terbumetona	0.01
Bromopropylate	0.01	Ethion	0.01	Metribuzin	0.01	Terbutilazina	0.01
Bupirimate	0.01	Etofumesato	0.01	Mevinfos	0.01	Terbutrina	0.01
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Molinato	0.01	Tetraconazol	0.01
But piperonilo	0.01	Etrimfos	0.01	Myclobutanil	0.01	Tetradifon	0.01
Butafenacil	0.01	Famfur	0.01	Napropamida	0.01	Tetrasul	0.01
Butralin	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tolclofos metil	0.01
Cadusafos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Tricloronato	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenarimol	0.01	Ofurace	0.01	Trifluralina	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenbuconazol	0.01	OPP	0.01		
Chlorpyrifos	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 61 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cianofos	0.01	Fensulfotion	0.01	Paclobutrazol	0.01		
Clomazona	0.01	Fenthion	0.01	Parathion	0.01		
Cloquintocet mexil	0.01	Fenvalerate	0.01	Penconazole	0.01		
Clorfenvinfos	0.01	Fipronil	0.01	Pendimethalin	0.01		
Clormefos	0.01	Fluatriafol	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Cloroneb	0.01	Flucythrinate	0.01	Phosalone	0.01		
Cloropropilato	0.01	Fludioxonil	0.01	Phosmet	0.01		
Clorpirifos metil	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Clorprofam	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01		
Clortiofos	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01		
Clortion	0.01	Flusilazole	0.01	Pirimicarb	0.01		
Crimide	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fonofos	0.01	Pirimiphos methyl	0.01		
Cyproconazole	0.01	Formothion	0.01	Procymidone	0.01		
Delta HCH	0.01	Furalaxil	0.01	Profenofos	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 62 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES (GC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>1.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> Rev.00 (01/04/2015)  <b>Método Quechers GC ALIMENTOS</b>
<b>GRUPO IV: ALIMENTOS GENERALES (BAJO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>IV</b>	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo / Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>IVa</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES  <b>MAGDALENAS</b> , pan colines, pistachos tostados (snack)
		<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente GALLETAS, CEREALES PREPARADOS  <b>BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS</b> , tortitas de arroz y algas
		<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES  <b>PASTELITO DE TARTA DE MANZANA</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
35 Dicloroanilina	0.01	Desmetrin	0.01	Heptenofos	0.01	Propacloro	0.01
44Diclorobenzofenona	0.01	Diazinon	0.01	Hexaclorobenceno	0.01	Propanil	0.01
Acetocloro	0.01	Diclobenil	0.01	Hexaconazole	0.01	Propiconazol	0.01
Aclonifen	0.01	Diclobutrazol	0.01	Hexazinona	0.01	Propizamida	0.01
Acrinathrin	0.01	Diclofop-metil	0.01	Iodofenfos	0.01	Propoxur	0.01
Alachlor	0.01	Dicrofos	0.01	Iprobenfos	0.01	Prothiofos	0.01
Aldrin	0.01	Dieldrin	0.01	Isazofos	0.01	Pyrimethanil	0.01
Alfa HCH	0.01	Difenilamina	0.01	Kresoxim-methyl	0.01	Pyriproxyfen	0.01
Antraquinona	0.01	Dimoxystrobin	0.01	Leptofos	0.01	Quintoceno	0.01
Azaconazol	0.01	Diniconazol	0.01	Malaoxon	0.01	Simetrina	0.01
Azinphos-ethyl	0.01	Dioxation	0.01	Malathion	0.01	Sulfotep	0.01
Azinphos-methyl	0.01	Dipropetrin	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Sulprofos	0.01
Benfluralina	0.01	Disulfoton	0.01	Metacrifos	0.01	Tebuconazole	0.01
Benfuresato	0.01	Endosulfan alpha	0.01	Metazacloro	0.01	Tebupirimfos	0.01
Bifenthrin	0.01	Endosulfan beta	0.01	Methyl parathion	0.01	Tecnaceno	0.01
Bromociclen	0.01	Endosulfan sulfate	0.01	Metidation	0.01	Teflutrin	0.01
Bromofos metil	0.01	EPN	0.01	Metolachlor	0.01	Terbufos	0.01
Bromophos-ethyl	0.01	Etaconazol	0.01	Metoprotrina	0.01	Terbumetona	0.01
Bromopropylate	0.01	Ethion	0.01	Metribuzin	0.01	Terbutilazina	0.01
Bupirimate	0.01	Etofumesato	0.01	Mevinfos	0.01	Terbutrina	0.01
Buprofezin	0.01	Etoprofos	0.01	Molinato	0.01	Tetraconazol	0.01
But piperonilo	0.01	Etrimfos	0.01	Myclobutanil	0.01	Tetradifon	0.01
Butafenacil	0.01	Famfur	0.01	Napropamida	0.01	Tetrasul	0.01
Butralin	0.01	Fempropatrin	0.01	Nitrotal isopropil	0.01	Tolclofos metil	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 63 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cadusafos	0.01	Fempropimorf	0.01	Nuarimol	0.01	Tricloronato	0.01
Chinomethionat	0.01	Fenarimol	0.01	Ofurace	0.01	Trifluralina	0.01
Chlorfenson	0.01	Fenbuconazol	0.01	OPP	0.01		
Chlorpyrifos	0.01	Fenclorfos	0.01	Oxadiazon	0.01		
Cianofos	0.01	Fensulfotion	0.01	Paclobutrazol	0.01		
Clomazona	0.01	Fenthion	0.01	Parathion	0.01		
Cloquintocet mexil	0.01	Fenvalerate	0.01	Penconazole	0.01		
Clorfenvinfos	0.01	Fipronil	0.01	Pendimethalin	0.01		
Clormefos	0.01	Fluatríafol	0.01	Pentacloroanisol	0.01		
Cloroneb	0.01	Flucythrinate	0.01	Phosalone	0.01		
Cloropropilato	0.01	Fludioxonil	0.01	Phosmet	0.01		
Clorpirifos metil	0.01	Flumetralin	0.01	Picoxystrobin	0.01		
Clorprofam	0.01	Fluotrimazol	0.01	Piridafention	0.01		
Clortiofos	0.01	Fluquinconazol	0.01	Pirifenox	0.01		
Clortion	0.01	Flusilazole	0.01	Pirimicarb	0.01		
Crimide	0.01	Flutolanil	0.01	Pirimifos etil	0.01		
Cyhalothrin I (lambda)	0.01	Fonofos	0.01	Pirimiphos methyl	0.01		
Cyproconazole	0.01	Formotion	0.01	Procymidone	0.01		
Delta HCH	0.01	Furalaxil	0.01	Profenofos	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Endosulfan (suma de Alfa, Beta y Sulfato)	Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	<b>Heptacloro (incl. H. epóxide)</b>

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 64 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.A</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers LC
<b>GRUPO I: VEGETALES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b>VEGETALES</b>  <b>HORTALIZAS</b> <b>VERDURAS</b> <b>MAT. FOLIARES</b> <b>MAT. VEGETALES</b>	<b>CALABACÍN (cabecera)</b> Chirivía, Pepino, Zanahoria, Berenjena, Patata, Cilantro; Perejil, Remolacha, Acelga, Cebolla, Pimiento, Brócoli, Calabaza, Lechuga, Ajo, Apio, Espinaca, Tomate, Puerro, Aloe Vera, Judía, Soja (líquida), Boniato, Espárrago, Guisante, Col.  ..... Material Vegetal de: Vid, Almendro, Aguacate, Pimiento, Alfalfa, Trigo, Calabacín, Olivar, Chirimoya, Tomate, Fresas, Pepino, Berenjena, Frambuesa, Mango, Patata, Cebada, Naranja, Judía, Algarrobo, Algodón, Cñamo.

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Demeton-s-methyl sulfone	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo oxima	0.01
Acefato	0.01	Diethofencarb	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acetamiprid	0.01	Difenofoxuron	0.01	Hexytirozox	0.01	Phenmedipham	0.01
Aldicarb	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imazalil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflufenicam	0.01	Imidacloprid	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dimethomorf	0.01	Indoxacarb	0.01	Prometrina	0.01
Atrazina	0.01	Diniconazole	0.01	Iprovalicarb	0.01	Propamocarb	0.01
Azoxistrobin	0.01	Dioxacarb	0.01	Isocarbofos	0.01	Propargite	0.01
Bendiocarb	0.01	Ditalimfos	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Boscalid	0.01	Diuron	0.01	Lufenorun	0.01	Prosulfocarb	0.01
Brodifacoum	0.01	Dodine	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pymetrozine	0.01
Bromuconazole	0.01	E-fenpyroximate	0.01	Mepronil	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Butoxycarboxim	0.01	Emamectin benzoate	0.01	Metalaxyl - m	0.01	Rotenone	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiobencarb	0.01	Metamitron	0.01	Spinosad	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiobencarb sulfone	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Ethiobencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran - 3 - hydroxy	0.01	Etoazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenozide	0.01
Chlothianidin	0.01	Famoxadona	0.01	Metiocarb sulfone	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Cicloxdim	0.01	Fenazaquin	0.01	Metobromuron	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clethodim	0.01	Fenbuconazol	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clofentezin	0.01	Fenbutatin oxido	0.01	Metoxuron	0.01	Thiacloprid	0.01





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 65 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clorbromuron	0.01	Fenhexamida	0.01	Monolinuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fenpropimorph	0.01	Neburon	0.01	Thiofencarb	0.01
Clortoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Nitenpyram	0.01	Tridemorf	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cyazofamid	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadixil	0.01	Triforine	0.01
Cymoxanilo	0.01	Formetanate	0.01	Oxamilo	0.01	Zoxamida	0.01

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

## CASOS ESPECIALES LMR / LC

Seguidamente, se listan las matrices / plaguicidas en los que la legislación ha definido un LMR inferior al LC del laboratorio y que por tanto, no pueden darse bajo el amparo de la acreditación.

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
Chirivias	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Pepino	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Zanahoria	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Berenjena	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.001 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Patata	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Perejil (raíz)	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Remolacha	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 66 de  
100

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
<b>Acelga</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.005 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Cebolla</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Pimiento</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Brócoli</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Lechuga</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Ajo</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Apio</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Espinaca</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.005 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Tomate</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Puerro</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Boniato</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Espárrago</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
<b>Col</b>	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 67 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers LC

**GRUPO II: FRUTAS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>II</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar	<b>FRUTAS</b> <b>FRUTAS DULCES</b>	<b>NECTARINA (cabecera)</b> Mango, Fresa, Frambuesa, Ciruela, Litchi, Mosto de Uva, Kivi, Níspero, Sandía, Uva, Melón, Chirimoya.

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Demeton-s-methyl sulfone	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo oxima	0.01
Acefato	0.01	Diethofencarb	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acetamiprid	0.01	Difenoxuron	0.01	Hexythiazox	0.01	Phenmedipham	0.01
Aldicarb	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imazalil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflufenicam	0.01	Imidacloprid	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dimethomorf	0.01	Indoxacarb	0.01	Prometrina	0.01
Atrazina	0.01	Diniconazole	0.01	lprovalicarb	0.01	Propamocarb	0.01
Azoxistrobin	0.01	Dioxacarb	0.01	Isocarbofos	0.01	Propargite	0.01
Bendiocarb	0.01	Ditalimfos	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Boscalid	0.01	Diuron	0.01	Lufenorun	0.01	Prosulfocarb	0.01
Brodifacoum	0.01	Dodine	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pymetrozine	0.01
Bromuconazole	0.01	E-fenpyroximate	0.01	Mepronil	0.01	Pyraclostrobin	0.01
Butoxycarboxim	0.01	Emamectin benzoate	0.01	Metalaxyl - m	0.01	Rotenone	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiobencarb	0.01	Metamitron	0.01	Spinosad	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiobencarb sulfone	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Ethiobencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran - 3 - hydroxy	0.01	Etoxazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenozide	0.01
Chlothianidin	0.01	Famoxadona	0.01	Metiocarb sulfone	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Cicloxdim	0.01	Fenazaquin	0.01	Metobromuron	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clethodim	0.01	Fenbuconazol	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clofentezin	0.01	Fenbutatin oxido	0.01	Metoxuron	0.01	Thiacloprid	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenhexamida	0.01	Monolinuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fenpropimorph	0.01	Neburon	0.01	Thiofencarb	0.01
Clortoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Nitenpyram	0.01	Tridemorf	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cyazofamid	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadixil	0.01	Triforine	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 68 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cymoxanilo	0.01	Formetanate	0.01	Oxamilo	0.01	Zoxamida	0.01

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

## CASOS ESPECIALES LMR / LC

Seguidamente, se listan las matrices / plaguicidas en los que la legislación ha definido un LMR inferior al LC del laboratorio y que por tanto, no pueden darse bajo el amparo de la acreditación.

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
Fresa	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.005 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Ciruela	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Níspero	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.001 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Uva	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.002 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 69 de  
100

### 2.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers LC

**GRUPO III: CÍTRICOS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>III</b> Alta acidez	<b>FRUTAS CÍTRICAS</b> FRUTAS CÍTRICAS	<b>NARANJA (cabecera)</b> Kumquat, Limón

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Demeton-s-methyl sulfone	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo oxima	0.01
Acefato	0.01	Diethofencarb	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acetamiprid	0.01	Difenoxuron	0.01	Hexythiazox	0.01	Phenmedipham	0.01
Aldicarb	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imazalil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflufenicam	0.01	Imidacloprid	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dimethomorf	0.01	Indoxacarb	0.01	Prometrina	0.01
Atrazina	0.01	Diniconazole	0.01	Iprovalicarb	0.01	Propamocarb	0.01
Azoxistrobin	0.01	Dioxacarb	0.01	Isocarbofos	0.01	Propargite	0.01
Bendiocarb	0.01	Ditalimfos	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Boscalid	0.01	Diuron	0.01	Lufenorun	0.01	Prosulfocarb	0.01
Brodifacoum	0.01	Dodine	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pymetrozine	0.01
Bromuconazole	0.01	E-fenpyroximate	0.01	Mepronil	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Butoxycarboxim	0.01	Emamectin benzoate	0.01	Metalaxyl - m	0.01	Rotenone	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiobencarb	0.01	Metamitron	0.01	Spinosad	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiobencarb sulfone	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Ethiobencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran - 3 - hydroxy	0.01	Etoxazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenozide	0.01
Chlothianidin	0.01	Famoxadona	0.01	Metiocarb sulfone	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Cicloxidim	0.01	Fenazaquin	0.01	Metobromuron	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clethodim	0.01	Fenbuconazol	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clofentezin	0.01	Fenbutatin oxido	0.01	Metoxuron	0.01	Thiacloprid	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenhexamida	0.01	Monolinuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fenpropimorph	0.01	Neburon	0.01	Thiofencarb	0.01
Clortoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Nitenpyram	0.01	Tridemorf	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cyazofamid	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadixil	0.01	Triforine	0.01
Cymoxanilo	0.01	Formetanate	0.01	Oxamilo	0.01	Zoxamida	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 70 de  
100

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxycarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

### CASOS ESPECIALES LMR / LC

Seguidamente, se listan las matrices / plaguicidas en los que la legislación ha definido un LMR inferior al LC del laboratorio y que por tanto, no pueden darse bajo el amparo de la acreditación.

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
Kumquats	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.003 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 71 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.A	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers LC
GRUPO IV: FRUTOS GRASOS / ACEITUNA		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
IV Alto contenido en grasas	<u>FRUTOS GRASOS</u>	AGUACATE (cabecera 1) ..... ACEITUNA (cabecera 2)

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina B-1a	0,01	Diethofencarb	0,01	Furathiocarb	0,01	Phenmedipham	0,01
Acefato	0,01	Difenoxyuron	0,01	Haloxifop_methyl	0,01	Pirimicarb	0,01
Acetamiprid	0,01	Diflubenzuron	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Promecarb	0,01
Aldicarb	0,01	Diflufenicam	0,01	Hexaflumuron	0,01	Prometrina	0,01
Aldicarb sulfone	0,01	Dimethomorf	0,01	Hexitiazox	0,01	Propamocarb	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Diniconazole	0,01	Imazalil	0,01	Propargite	0,01
Atrazina	0,01	Dioxacarb	0,01	Imidacloprid	0,01	Propoxur	0,01
Azoxistrobim	0,01	Ditalimfos	0,01	Indoxacarb	0,01	Prosulfocarb	0,01
Bendiocarb	0,01	Diuron	0,01	Iprovalicarb	0,01	Pymetrozin	0,01
Boscalid	0,01	Dodine	0,01	Isocarbofos	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Brodifacoum	0,01	Ema b1a	0,01	Isufenfos metil	0,01	Rotenona	0,01
Bromadiolone	0,01	Ema b1b	0,01	Isoproturon	0,01	Simazina	0,01
Bromuconazole	0,01	Epoxyconazole	0,01	Linuron	0,01	Spirodiclofen	0,01
Butoxicarboxim	0,01	Ethiofencarb	0,01	Lufenuron	0,01	Spiromesifen	0,01
Buturon	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiroxamine	0,01
Carbaryl	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	Mepronil	0,01	Tebufenpirate	0,01
Carbendazima	0,01	Etufenprox	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Tebufenozide	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Etoazole	0,01	Metamitron	0,01	Teflubenzuron	0,01
Carbofuran	0,01	Famoxadone	0,01	Methamidophos	0,01	Thiabendazol	0,01
Clethodim	0,01	Fenazaquim	0,01	Methiocarb	0,01	Thiametoxan	0,01
Clofentezin	0,01	Fenbuconazole	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Thiodicarb	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenhexamide	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Thiofencarb	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenoxycarb	0,01	Metobromuron	0,01	Tiacloprid	0,01
Cloroxuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Metoxuron	0,01	Trieticlofen	0,01
Clorsulfuron	0,01	Fenpropimorf	0,01	Monolinuron	0,01	Tridemorf	0,01
Clothianidin	0,01	Fentin	0,01	Monuron	0,01	Triflumuron	0,01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 72 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cyanofenfos	0,01	<b>Fenuron</b>	0,01	Neburon	0,01	Zoxamida	0,01
Cyazofamid	0,01	Flonicamid	0,01	Nitempyram	0,01		
Cycloxdim	0,01	Flufenoxuron	0,01	Oxadiazon	0,01		
Cymoxanilo	0,01	Fluometuron	0,01	Oxadixil	0,01		
Dichlofluanid	0,01	Formetanate	0,01	Oxamilo	0,01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxycarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

## CASOS ESPECIALES LMR / LC

Seguidamente, se listan las matrices / plaguicidas en los que la legislación ha definido un LMR inferior al LC del laboratorio y que por tanto, no pueden darse bajo el amparo de la acreditación.

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
Aceituna (de mesa)	Carbofurano (incl. 3-hidroxycarbofurano) 0.003 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b>  0.01 mg/Kg





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 73 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.A</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Alto contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Hortalizas, Materiales Vegetales, Frutas, Frutas cítricas, Frutos grasos (aceitunas, aguacates).	Método Quechers LC
<b>GRUPO IV: FRUTOS GRASOS / AGUACATE</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>IV</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS GRASOS</u></b>	AGUACATE (cabecera 1) ..... ACEITUNA (cabecera 2)

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina B-1a	0,01	Difenoxuron	0,01	Hexaflumuron	0,01	Prometrina	0,01
Acefato	0,01	Diflubenzuron	0,01	Hexitiazox	0,01	Propamocarb	0,01
Acetamiprid	0,01	Diflufenicam	0,01	Imazalil	0,01	Propargite	0,01
Aldicarb	0,01	Dimethomorf	0,01	Imidacloprid	0,01	Propoxur	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Diniconazole	0,01	Indoxacarb	0,01	Prosulfocarb	0,01
Atrazina	0,01	Dioxacarb	0,01	lprovalicarb	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Azoxistrobin	0,01	Ditalimfos	0,01	Isocarbofos	0,01	Rotenona	0,01
Bendiocarb	0,01	Diuron	0,01	<b>Isufenfos metil</b>	0,01	Simazina	0,01
Boscalid	0,01	Dodine	0,01	<b>Isoproturon</b>	0,01	Spinosyn-a	0,01
Brodifacoum	0,01	Ema b1a	0,01	Linuron	0,01	Spinosyn-d	0,01
<b>Bromadiolone</b>	0,01	Ema b1b	0,01	Lufenuron	0,01	<b>Spirodiclofen</b>	0,01
Bromuconazole	0,01	Epoxyconazole	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiromesifen	0,01
Butoxicarboxim	0,01	Ethiofencarb	0,01	Mepronil	0,01	Spiroxamine	0,01
Buturon	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Tebufenpirate	0,01
Carbaryl	0,01	Etoxazole	0,01	Methamidophos	0,01	Tebufenzide	0,01
Carbendazima	0,01	Famoxadone	0,01	Methiocarb	0,01	Thiabendazol	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Fenazaquim	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Thiametoxan	0,01
Carbofuran	0,01	Fenbuconazole	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Thiodicarb	0,01
Clethodim	0,01	Fenhexamide	0,01	Metobromuron	0,01	Thiofencarb	0,01
Clofentezin	0,01	Fenoxycarb	0,01	Metoxuron	0,01	Tiacloprid	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Monolinuron	0,01	<b>Tricyclazole</b>	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenpropimorf	0,01	Monuron	0,01	Tridemorf	0,01
Cloroxuron	0,01	Fentin	0,01	Neburon	0,01	Triflumuron	0,01
Clorsulfuron	0,01	<b>Fenuron</b>	0,01	Nitempyram	0,01	Triforine	0,01
Clothianidin	0,01	Flonicamid	0,01	Oxadiazon	0,01	Zoxamida	0,01
Cyanofenfos	0,01	Flufenoxuron	0,01	Oxadixil	0,01		
Cyazofamid	0,01	Fluometuron	0,01	Oxamilo	0,01		
Cycloxdim	0,01	Formetanate	0,01	Oxydemeton methyl	0,01		
Cymoxanilo	0,01	Furathiocarb	0,01	Phenmedipham	0,01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 74 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Dichlofluanid	0,01	Haloxifop_methyl	0,01	Pirimicarb	0,01		
Diethofencarb	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Promecarb	0,01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 75 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua. Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014) Método Quechers LC
<b>GRUPO Va: NATURALES: CEREALES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b> <b>CEREALES, LEGUMBRES</b> Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> Sésamo, Arroz, Veza, Yeros, Cebada, Harina de arroz, Harina de guisante
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b> <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desechadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Alubia, Haba
		<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Demeton-s-methyl sulfone	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo oxima	0.01
Acefato	0.01	Diethofencarb	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acetamiprid	0.01	Difenoxuron	0.01	Hexythiazox	0.01	Phenmedipham	0.01
Aldicarb	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imazalil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflufenicam	0.01	Imidacloprid	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dimethomorf	0.01	Indoxacarb	0.01	Prometrina	0.01
Atrazina	0.01	Diniconazole	0.01	Iprovalicarb	0.01	Propamocarb	0.01
Azoxistrobin	0.01	Dioxacarb	0.01	Isocarbofos	0.01	Propargite	0.01
Bendiocarb	0.01	Ditalimfos	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Boscalid	0.01	Diuron	0.01	Lufenorun	0.01	Prosulfocarb	0.01
Brodifacoum	0.01	Dodine	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pymetrozine	0.01
Bromuconazole	0.01	E-fenpyroximate	0.01	Mepronil	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Butoxycarboxim	0.01	Emamectin benzoate	0.01	Metalaxyl - m	0.01	Rotenone	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiobencarb	0.01	Metamitron	0.01	Spinosad	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiobencarb sulfone	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Ethiobencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran - 3 - hydroxy	0.01	Etoxazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenozide	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 76 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Chlothianidin	0.01	Famoxadona	0.01	Metiocarb sulfone	0.01	Tebufenpyrad	0.01
Cicloxdim	0.01	Fenazaquin	0.01	Metobromuron	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clethodim	0.01	Fenbuconazol	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clofentezin	0.01	Fenbutatin oxido	0.01	Metoxuron	0.01	Thiacloprid	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenhexamida	0.01	Monolinuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fenpropimorph	0.01	Neburon	0.01	Thiofencarb	0.01
Clortoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Nitenpyram	0.01	Tridemorf	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cyazofamid	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadixil	0.01	Triforine	0.01
Cymoxanilo	0.01	Formetanate	0.01	Oxamilo	0.01	Zoxamida	0.01

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Aldicarb</b> (incl. Sulfona + sulfóxido)	<b>Carbofurano</b> (incl. 3- hidorxicarbofurano)	<b>Metiocarb</b> (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	<b>Oxidementon metilo</b> (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 77 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.B	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua. Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014) Método Quechers LC
	GRUPO Va: NATURALES: LEGUMBRES	

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
V Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b> <b>CEREALES, LEGUMBRES</b> Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> Sésamo, Arroz, Veza, Yeros, Cebada, Harina de arroz, Harina de guisante <hr/> <b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Alubia, Haba
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b> <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina B-1a	0,01	Diflubenzuron	0,01	Hexitiazox	0,01	Propoxur	0,01
Acefato	0,01	Diflufenicam	0,01	Imazalil	0,01	Prosulfocarb	0,01
Acetamiprid	0,01	Dimethomorf	0,01	Imidacloprid	0,01	Pymetrozin	0,01
Aldicarb	0,01	Diniconazole	0,01	Indoxacarb	0,01	Pyraclostrobine	0,01
Aldicarb sulfone	0,01	Dioxacarb	0,01	Iprovalicarb	0,01	Rotenona	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Ditalimfos	0,01	Isocarbofos	0,01	Simazina	0,01
Atrazina	0,01	Diuron	0,01	<b>Isufenfos metil</b>	0,01	Spinosyn-a	0,01
Azoxistrobim	0,01	Dodine	0,01	<b>Isoproturon</b>	0,01	Spinosyn-d	0,01
Bendiocarb	0,01	Ema b1a	0,01	Linuron	0,01	<b>Spirodiclofen</b>	0,01
Boscalid	0,01	Ema b1b	0,01	Lufenuron	0,01	Spiromesifen	0,01
Brodifacoum	0,01	Epoxyconazole	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiroxamine	0,01
<b>Bromadiolone</b>	0,01	Ethiofencarb	0,01	Mepronil	0,01	Tebufempirate	0,01
Bromuconazole	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Tebufenozide	0,01
Butoxicarboxim	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	Metamitron	0,01	Thiabendazol	0,01
Buturon	0,01	<b>Etofenprox</b>	0,01	Methamidophos	0,01	Thiametoxan	0,01
Carbaryl	0,01	Etozazole	0,01	Methiocarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Carbendazima	0,01	Famoxadone	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Thiofencarb	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Fenazaquim	0,01	Metobromuron	0,01	Tiacloprid	0,01
Carbofuran	0,01	Fenbuconazole	0,01	Metoxuron	0,01	Tolclofos methyl	0,01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 78 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clethodim	0,01	Fenhexamide	0,01	Monolinuron	0,01	<b>Tricyclazole</b>	0,01
Clofentezin	0,01	Fenoxycarb	0,01	Monuron	0,01	Tridemorf	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Neburon	0,01	Triflumuron	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenpropimorf	0,01	Nitempyram	0,01	Triforine	0,01
Cloroxuron	0,01	Fentin	0,01	Oxadiazon	0,01	Zoxamida	0,01
Clorsulfuron	0,01	<b>Fenuron</b>	0,01	Oxadixil	0,01		
Clothianidin	0,01	Flonicamid	0,01	Oxamilo	0,01		
Cyanofenfos	0,01	Flufenoxuron	0,01	Oxydemeton methyl	0,01		
Cyazofamid	0,01	Fluometuron	0,01	Phenmedipham	0,01		
Cyclozidim	0,01	Formetanate	0,01	Pirimicarb	0,01		
Cymoxanilo	0,01	Furathiocarb	0,01	Promecarb	0,01		
Demeton s metil sulfone	0,01	Haloxifop_methyl	0,01	Prometrina	0,01		
Diethofencarb	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Propamocarb	0,01		
Difenoxuron	0,01	Hexaflumuron	0,01	Propargite	0,01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

## CASOS ESPECIALES LMR / LC

Seguidamente, se listan las matrices / plaguicidas en los que la legislación ha definido un LMR inferior al LC del laboratorio y que por tanto, no pueden darse bajo el amparo de la acreditación.

MATRIZ	EXPRESIÓN RESIDUO / LMR (EURL)	DESCARTE ENAC? / LC (LQM)
Lentejas	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.005 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg
Harina de Guisantes (Legislado GUI SANTES)	Carbofurano (incl. 3-hidorxicarbofurano) 0.005 mg/Kg	<b>SI. FUERA AMPARO ENAC</b> 0.01 mg/Kg



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 79 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.B</b>	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua. Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014) Método Quechers LC
<b>GRUPO Vb: DESHIDRATADAS: HOJAS, TALLOS, FLORES</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>V</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar	<b><u>NATURALES</u></b> <b>CEREALES, LEGUMBRES</b> Material vegetal, semillas, granos, no procesados y sus harinas (gramíneas, leguminosas)	<b>TRIGO (cabecera 1)</b> Sésamo, Arroz, Veza, Yeros, Cebada, Harina de arroz, Harina de guisante
	<b><u>DESHIDRATADAS</u></b> <b>HOJAS, TALLOS, FLORES desecadas</b>	<b>LENTEJA (cabecera 2)</b> Alubia, Haba
		<b>TABACO CURADO (cabecera 3)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acetamiprid	0,01	Ditalimfos	0,01	lprovalicarb	0,01	Propargite	0,01
Atrazina	0,01	Dodine	0,01	Isocarbofos	0,01	Prosulfocarb	0,01
Azoxistrobim	0,01	Epoxyconazole	0,01	<b>Isofenfos metil</b>	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Brodifacoum	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	<b>Iseproturen</b>	0,01	Rotenona	0,01
Buturon	0,01	Etoxazole	0,01	Lufenuron	0,01	<b>Spirodiclofen</b>	0,01
Carbaryl	0,01	Fenazaquim	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiroxamine	0,01
Carbofuran	0,01	Fenbuconazole	0,01	Mepronil	0,01	Tebufempirate	0,01
Clethodim	0,01	Fenoxycarb	0,01	Methiocarb	0,01	Tebufenozide	0,01
Clofentezin	0,01	Fenpiroximate	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Thiabendazol	0,01
Clorotoluron	0,01	Fentin	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Thiametoxan	0,01
Cloroxuron	0,01	Flufenoxuron	0,01	Monolinuron	0,01	Thiodicarb	0,01
Clorsulfuron	0,01	Fluometuron	0,01	Monuron	0,01	Thiofencarb	0,01
Cyazofamid	0,01	Formetanate	0,01	Neburon	0,01	Tiacloprid	0,01
Cycloxdim	0,01	Furathiocarb	0,01	Oxadiazon	0,01	<b>Trieticlozole</b>	0,01
Diethofencarb	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Oxamilo	0,01	Zoxamida	0,01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 80 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Difenoxyuron	0,01	Hexitiazox	0,01	Oxydemeton methyl	0,01		
Diflufenicam	0,01	Imazalil	0,01	Pirimicarb	0,01		
Dimethomorf	0,01	Imidacloprid	0,01	Promecarb	0,01		
Diniconazole	0,01	Indoxacarb	0,01	Propamocarb	0,01		

### **EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES**

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 81 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.B	PRODUCTOS VEGETALES con Bajo contenido en agua.	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Cereales, Legumbres, Materiales Vegetales deshidratados, Frutos secos.	Método Quechers LC
<b>GRUPO VII: FRUTOS SECOS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>VII</b> Alto contenido en grasas	<b><u>FRUTOS SECOS</u></b> <b><u>GRASOS</u></b>	<b>ALMENDRA</b> Nuez, Pistacho

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Difenoxuron	0.01	Imazalil	0.01	Phenmedipham	0.01
Acefato	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Acetamiprid	0.01	Diflufenicam	0.01	Indoxacarb	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb	0.01	Dimethomorf	0.01	lprovalicarb	0.01	Prometrina	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diniconazole	0.01	<b>Isoproturon</b>	0.01	Propargite	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Atrazina	0.01	Diuron	0.01	Lufenuron	0.01	Prosulfocarb	0.01
Azoxistrobim	0.01	Dodine	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pyraclostrobin	0.01
Bendiocarb	0.01	Ema b1a	0.01	Mepronil	0.01	Rotenona	0.01
Boscalid	0.01	Ema b1b	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Simazina	0.01
Bromuconazole	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metamitron	0.01	Spinosyn-a	0.01
Butoxicarboxim	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methamidophos	0.01	Spinosyn-d	0.01
Buturon	0.01	Ethiofencarb sulfone	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiofencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfone	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbendazima	0.01	Etoxazole	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Tebufempirate	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	Famoxadone	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenozide	0.01
Carbofuran	0.01	Fenazaquim	0.01	Metobromuron	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clethodim	0.01	Fenbuconazole	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clofentezin	0.01	Fenhexamide	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monolinuron	0.01	Thiofencarb	0.01
Clorotoluron	0.01	Fenpiroximate	0.01	Monuron	0.01	Tiacloprid	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenpropimorf	0.01	Neburon	0.01	Tridemorf	0.01
Clothianidin	0.01	Flonicamid	0.01	Nitempyram	0.01	Triflumuron	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triforine	0.01
Cyazofamid	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadixil	0.01	Zoxamida	0.01
Cymoxanilo	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo	0.01		
Demeton s metil sulfone	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo-oxima	0.01		
Diethofencarb	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxydemeton methyl	0.01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 82 de  
100

### **EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES**

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 83 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.C	Matrices ESPECIALES	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)
	Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, Quesos.	Método Quechers LC

**GRUPO IX: BEBIDAS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
IX	<b>BEBIDAS</b> Bebidas alcohólicas de baja graduación alcohólica procedentes de zumos y mostos de frutas (fermentadas naturalmente).	<b>VINO (cabecera)</b> Vino Mistela, Vinagre de vino

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Demeton s metil sulfone	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acefato	0.01	Diethofencarb	0.01	Hexitiazox	0.01	Phenmedipham	0.01
Acetamiprid	0.01	Difenoxuron	0.01	Imazalil	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflufenicam	0.01	Indoxacarb	0.01	Prometrina	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dimethomorf	0.01	Iprovalicarb	0.01	Propamocarb	0.01
Atrazina	0.01	Diniconazole	0.01	<b>Isoproturon</b>	0.01	Propargite	0.01
Azoxistrobim	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Bendiocarb	0.01	Ditalimfos	0.01	Lufenuron	0.01	Prosulfocarb	0.01
Boscalid	0.01	Diuron	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pymetrozin	0.01
Brodifacoum	0.01	Dodine	0.01	Mepronil	0.01	Pyraclostrobin	0.01
Bromuconazole	0.01	Ema b1a	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Rotenona	0.01
Butoxicarboxim	0.01	Ema b1b	0.01	Metamitron	0.01	Simazina	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Methamidophos	0.01	Spinosyn-a	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methiocarb	0.01	Spinosyn-d	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiofencarb sulfone	0.01	Methiocarb sulfone	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	Ethiofencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran	0.01	Etoxazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufenpirate	0.01
Clethodim	0.01	Famoxadone	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenazaquim	0.01	Metomilo	0.01	Teflubenzuron	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenbuconazole	0.01	Metoxuron	0.01	Thiabendazol	0.01
Clorotoluron	0.01	Fenhexamide	0.01	Monolinuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Monuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fenpiroximate	0.01	Neburon	0.01	Thiofencarb	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 84 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clothianidin	0.01	Fenpropimorf	0.01	Nitempyram	0.01	Tiacloprid	0.01
Cyanofenfos	0.01	Flonicamid	0.01	Oxadiazon	0.01	Tridemorf	0.01
Cyazofamid	0.01	Flufenoxuron	0.01	Oxadixil	0.01	Triflumuron	0.01
Cycloxdim	0.01	Fluometuron	0.01	Oxamilo	0.01	Triforine	0.01
Cymoxanilo	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxamilo-oxima	0.01	Zoxamida	0.01

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Aldicarb</b> (incl. Sulfona + sulfóxido)	<b>Carbofurano</b> (incl. 3- hidorxicarbofurano)	<b>Metiocarb</b> (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	<b>Oxidemeton metilo</b> (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 85 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.C	Matrices ESPECIALES	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)  Método Quechers LC
	Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, Quesos.	

**GRUPO X: MIEL Y MELAZAS**

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
X	<b>MIELES</b> Miel y melazas.	MIEL (cabecera) Jalea Real

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0.01	Difenoxuron	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxamilo-oxima	0.01
Acefato	0.01	Diflubenzuron	0.01	Imazalil	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Acetamiprid	0.01	Diflufenicam	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb	0.01	Dimethomorf	0.01	Indoxacarb	0.01	Promecarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diniconazole	0.01	Iprovalicarb	0.01	Prometrina	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Dioxacarb	0.01	<b>Isopreturon</b>	0.01	Propargite	0.01
Atrazina	0.01	Diuron	0.01	Linuron	0.01	Propoxur	0.01
Azoxistrobim	0.01	Dodine	0.01	Lufenuron	0.01	Prosulfocarb	0.01
Bendiocarb	0.01	Ema b1a	0.01	Mepanipyrim	0.01	Pyraclostrobin	0.01
Boscalid	0.01	Ema b1b	0.01	Mepronil	0.01	Rotenona	0.01
Bromuconazole	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Simazina	0.01
Butoxicarboxim	0.01	Ethiofencarb	0.01	Metamitron	0.01	Spinosyn-a	0.01
Buturon	0.01	Ethiofencarb sulfone	0.01	Methamidophos	0.01	Spinosyn-d	0.01
Carbaryl	0.01	Ethiofencarb sulfoxido	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbendazima	0.01	Etoxazole	0.01	Methiocarb sulfoxido	0.01	Spiroxamine	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	Famoxadone	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Tebufempirate	0.01
Carbofuran	0.01	Fenbuconazole	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenhexamide	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clorbromuron	0.01	Fenoxycarb	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorotoluron	0.01	Fenpiroximate	0.01	Monolinuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Cloroxuron	0.01	Fenpropimorf	0.01	Monuron	0.01	Thiofencarb	0.01
Clothianidin	0.01	Flonicamid	0.01	Neburon	0.01	Tiacloprid	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 86 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cyazofamid	0.01	Flufenoxuron	0.01	Nitempyram	0.01	Tridemorf	0.01
Cymoxanilo	0.01	Fluometuron	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Demeton s metil sulfone	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxadixil	0.01	Triforine	0.01
Diethofencarb	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo	0.01	Zoxamida	0.01

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 87 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.C	Matrices ESPECIALES	PNTe/LQM/FYQ/199 Rev.12 (05/03/2014)  Método Quechers LC
	Bebidas alcohólicas de baja graduación, Miel y Melazas, Quesos.	
<b>GRUPO XII: QUESOS</b>		

Nº GRUPO	DEFINICION ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>XII</b>	<b><u>QUESOS</u></b>	<b>QUESO (cabecera)</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina	0,01	DifenoXuron	0,01	Imazalil	0,01	Propamocarb	0,01
Acefato	0,01	Diflubenzuron	0,01	Imidacloprid	0,01	Propargite	0,01
Acetamiprid	0,01	Diflufenicam	0,01	Indoxacarb	0,01	Propoxur	0,01
Aldicarb	0,01	Dimethomorf	0,01	Iprovalicarb	0,01	Prosulfocarb	0,01
Aldicarb sulfone	0,01	Diniconazole	0,01	<del>Isopreturon</del>	0,01	Pymetrozin	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Dioxacarb	0,01	Linuron	0,01	Pyraclostrobine	0,01
Atrazina	0,01	Ditalimfos	0,01	Lufenuron	0,01	Rotenona	0,01
Azoxistrobim	0,01	Diuron	0,01	Mepanipyrim	0,01	Simazina	0,01
Bendiocarb	0,01	Dodine	0,01	Mepronil	0,01	Spinosyn-a	0,01
Boscalid	0,01	Ema b1a	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Spinosyn-d	0,01
Bromuconazole	0,01	Ema b1b	0,01	Metamitron	0,01	Spiromesifen	0,01
Buturon	0,01	Epoxyconazole	0,01	Methamidophos	0,01	Spiroxamine	0,01
Carbaryl	0,01	Ethiofencarb	0,01	Methiocarb	0,01	Tebufenpirate	0,01
Carbendazima	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Tebufenozide	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Teflubenzuron	0,01
Carbofuran	0,01	EtoXazole	0,01	Metobromuron	0,01	Thiabendazol	0,01
Clethodim	0,01	Famoxadone	0,01	Metomilo	0,01	Thiametoxan	0,01
Clofentezin	0,01	Fenazaquim	0,01	Monolinuron	0,01	Thiodicarb	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenbuconazole	0,01	Monuron	0,01	Thiofencarb	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenhexamide	0,01	Neburon	0,01	Tiacloprid	0,01
Cloroxuron	0,01	Fenoxycarb	0,01	Nitempyram	0,01	Tridemorf	0,01
Clorsulfuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Oxadiazon	0,01	Triflumuron	0,01
Clothianidin	0,01	Fenpropimorf	0,01	Oxadixil	0,01	Triforine	0,01
Cyanofenfos	0,01	Flonicamid	0,01	Oxamilo	0,01	Zoxamida	0,01
Cyazofamid	0,01	Flufenoxuron	0,01	Oxydemeton methyl	0,01		
CycloXidim	0,01	Fluometuron	0,01	Phenmedipham	0,01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 88 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cymoxanilo	0,01	Furathiocarb	0,01	Pirimicarb	0,01		
Demeton s metil sulfone	0,01	Hexaflumuron	0,01	Promecarb	0,01		
Diethofencarb	0,01	Hexitiazox	0,01	Prometrina	0,01		

### **EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES**

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 89 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDUOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.D</b>	ACEITES ALIMENTICIOS Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla	PNTe/LQM/FYQ/236 Rev.00 (20/01/2014)  Método Quechers LC ACEITES
<b>GRUPO I: ACEITES DE FRUTOS CARNOSOS</b>		

GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ACEITES PROCEDENTES DE FRUTOS CARNOSOS.	ACEITE DE OLIVA

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina B-1a	0,01	Diethofencarb	0,01	Formetanate	0,01	Oxadixil	0,01
Acefato	0,01	Difenofoxuron	0,01	Furathiocarb	0,01	Oxamilo	0,01
Acetamiprid	0,01	Diffubenzuron	0,01	Haloxifop_methyl	0,01	Oxydemeton methyl	0,01
Aldicarb	0,01	Diffufenicam	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Pirimicarb	0,01
Aldicarb sulfone	0,01	Dimethomorf	0,01	Hexaflumuron	0,01	Promecarb	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Diniconazole	0,01	Hexitiazox	0,01	Prometrina	0,01
Atrazina	0,01	Dioxacarb	0,01	Imazalil	0,01	Propamocarb	0,01
Azoxistrobim	0,01	Ditalimfos	0,01	Imidacloprid	0,01	Propargite	0,01
Bendiocarb	0,01	Diuron	0,01	Indoxacarb	0,01	Propoxur	0,01
Boscalid	0,01	Dodine	0,01	Iprovalicarb	0,01	Prosulfocarb	0,01
Brodifacoum	0,01	Ema b1a	0,01	Isocarbofos	0,01	Pymetrozin	0,01
<b>Bromadiolone</b>	0,01	Ema b1b	0,01	<b>Isufenfos-metil</b>	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Bromuconazole	0,01	Epoxyconazole	0,01	<b>Isoproturon</b>	0,01	Rotenona	0,01
Butoxicarboxim	0,01	Ethiofencarb	0,01	Linuron	0,01	Simazina	0,01
Buturon	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Lufenuron	0,01	<b>Spirodiclofen</b>	0,01
Carbaryl	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiromesifen	0,01
Carbendazima	0,01	<b>Etifenprox</b>	0,01	Mepronil	0,01	Spiroxamine	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Etoxazole	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Tebufenpirate	0,01
Carbofuran	0,01	Famoxadone	0,01	Metamitron	0,01	Tebufenozide	0,01
Clethodim	0,01	Fenazaquim	0,01	Methamidophos	0,01	Thiabendazol	0,01
Clofentezin	0,01	Fenbuconazole	0,01	Methiocarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenhexamide	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Thiofencarb	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenoxycarb	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Tiacloprid	0,01
Cloroxuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Metobromuron	0,01	<b>Tricyclazole</b>	0,01
Clorsulfuron	0,01	Fenpropimorf	0,01	Metoxuron	0,01	Triflumuron	0,01
Clothianidin	0,01	Fentin	0,01	Monolinuron	0,01	Triforine	0,01
Cyanofenfos	0,01	<b>Fenuron</b>	0,01	Monuron	0,01	Zoxamida	0,01
Cyazofamid	0,01	Flonicamid	0,01	Neburon	0,01		
Cycloxdim	0,01	Flufenoxuron	0,01	Nitempyram	0,01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 90 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cymoxanilo	0,01	Fluometuron	0,01	Oxadiazon	0,01		

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 91 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.D	ACEITES ALIMENTICIOS Aceites de frutos carnosos, aceites de semilla	PNTe/LQM/FYQ/236 Rev.00 (20/01/2014)  Método Quechers LC ACEITES
<b>GRUPO II: ACEITES DE SEMILLAS</b>		

GRUPOS MATRICES	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
ACEITES PROCEDENTES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS.	ACEITE DE GIRASOL Aceite de pepita de uva

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Abamectina B-1a	0,01	Diethofencarb	0,01	Formetanate	0,01	Oxadixil	0,01
Acefato	0,01	Difenoxuron	0,01	Furathiocarb	0,01	Oxamilo	0,01
Acetamiprid	0,01	Diflubenzuron	0,01	Haloxifop_methyl	0,01	Oxydemeton methyl	0,01
Aldicarb	0,01	Diflufenicam	0,01	Haloxifop-2-ethoxyethyl	0,01	Pirimicarb	0,01
Aldicarb sulfone	0,01	Dimethomorf	0,01	Hexaflumuron	0,01	Promecarb	0,01
Aldicarb sulfoxido	0,01	Diniconazole	0,01	Hexitiazox	0,01	Prometrina	0,01
Atrazina	0,01	Dioxacarb	0,01	Imazalil	0,01	Propamocarb	0,01
Azoxistrobim	0,01	Ditalimfos	0,01	Imidacloprid	0,01	Propargite	0,01
Bendiocarb	0,01	Diuron	0,01	Indoxacarb	0,01	Propoxur	0,01
Boscalid	0,01	Dodine	0,01	Iprovalicarb	0,01	Prosulfocarb	0,01
Brodifacoum	0,01	Ema b1a	0,01	Isocarbofos	0,01	Pymetrozin	0,01
<b>Bromadiolone</b>	0,01	Ema b1b	0,01	<b>Isufenfos-metil</b>	0,01	Pyraclostrobin	0,01
Bromuconazole	0,01	Epoxyconazole	0,01	<b>Isoproturon</b>	0,01	Rotenona	0,01
Butoxicarboxim	0,01	Ethiofencarb	0,01	Linuron	0,01	Simazina	0,01
Buturon	0,01	Ethiofencarb sulfone	0,01	Lufenuron	0,01	<b>Spirodiclofen</b>	0,01
Carbaryl	0,01	Ethiofencarb sulfoxido	0,01	Mepanipyrim	0,01	Spiromesifen	0,01
Carbendazima	0,01	<b>Etifenprox</b>	0,01	Mepronil	0,01	Spiroxamine	0,01
Carbofuran 3-0h	0,01	Etoxazole	0,01	Metalaxyl-m	0,01	Tebufempirate	0,01
Carbofuran	0,01	Famoxadone	0,01	Metamitron	0,01	Tebufenozide	0,01
Clethodim	0,01	Fenazaquim	0,01	Methamidophos	0,01	Thiabendazol	0,01
Clofentezin	0,01	Fenbuconazole	0,01	Methiocarb	0,01	Thiodicarb	0,01
Clorbromuron	0,01	Fenhexamide	0,01	Methiocarb sulfone	0,01	Thiofencarb	0,01
Clorotoluron	0,01	Fenoxycarb	0,01	Methoxyfenozide	0,01	Tiacloprid	0,01
Cloroxuron	0,01	Fenpiroximate	0,01	Metobromuron	0,01	<b>Tricyclazole</b>	0,01
Clorsulfuron	0,01	Fenpropimorf	0,01	Metoxuron	0,01	Triflumuron	0,01
Clothianidin	0,01	Fentin	0,01	Monolinuron	0,01	Triforine	0,01
Cyanofenfos	0,01	<b>Fenuron</b>	0,01	Monuron	0,01	Zoxamida	0,01
Cyazofamid	0,01	Flonicamid	0,01	Neburon	0,01		
Cycloxdim	0,01	Flufenoxuron	0,01	Nitempyram	0,01		



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 92 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cymoxanilo	0,01	Fluometuron	0,01	Oxadiazon	0,01		

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidorxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidementon metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 93 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	PNTe/LQM/FYQ/238 Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers LC ALIMENTOS
<b>GRUPO I: ALIMENTOS GENERALES (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>I</b>	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ia</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES  <b>LENTEJAS A LA CASTELLANA</b> Arroz preparado, Chorizo vegano
		<b>Ib</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS  <b>PIMIENTOS RELLENOS DE BACALAO</b> , Mejillones lata, Sardinitas lata
		<b>Ic</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente CARNES, HUEVOS  <b>GUIZO DE OCA</b> , Jamón

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acefato	0.01	Demeton s metil sulfone	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxamilo-oxima	0.01
Acetamiprid	0.01	Diethofencarb	0.01	Imazalil	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Aldicarb	0.01	Difenofoxuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflubenzuron	0.01	lprovalicarb	0.01	<b>Prochloraz</b>	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Diflufenicam	0.01	Isocarbofos	0.01	Promecarb	0.01
Atrazina	0.01	Dimethomorf	0.01	<del>Isufenfos metil</del>	0.01	Prometrina	0.01
Azoxistrobim	0.01	Diniconazole	0.01	<del>Isoproturon</del>	0.01	Propamocarb	0.01
Bendiocarb	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propargite	0.01
Boscalid	0.01	Ditalimfos	0.01	Lufenuron	0.01	Propoxur	0.01
Bromuconazole	0.01	Diuron	0.01	Mepronil	0.01	Prosulfocarb	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Pymetrozin	0.01
Carbaryl	0.01	<b>Espirotetramat</b>	0.01	Metamitron	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	<b>Etufenprox</b>	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Etozazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Spiroxamine	0.01
Clethodim	0.01	<b>Fenamiphos</b>	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenazaquim	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clorbromuron	0.01	<b>Fenuron</b>	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorotoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Monolinuron	0.01	Thiodicarb	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 94 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cloroxuron	0.01	Flufenoxuron	0.01	Monuron	0.01	Thiofencarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fluometuron	0.01	Neburon	0.01	Tiacloprid	0.01
Cyanofenfos	0.01	Formetanate	0.01	Nitempyram	0.01	<b>Tricyclazole</b>	0.01
Cyazofamid	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cycloxdim	0.01	Haloxifop_methyl	0.01	Oxadixil	0.01	Zoxamida	0.01
Cymoxanilo	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 95 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	PNTe/LQM/FYQ/238 Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers LC ALIMENTOS
<b>GRUPO II: ALIMENTOS DULCES (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>II</b>	<b>Alimentos DULCES</b> Baja acidez Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ila</b> Alimento basado en frutas MERMELADAS, CREMOGENADOS  <b>PUDDING DE FRUTAS</b> , Kepchup, Azúcar eco
		<b>Ilb</b> Alimento basado en lácteos YOGURES, POSTRES LÁCTEOS  <b>YOGURT CREMOSO CON FRUTAS</b>
		<b>Ilc</b> Alimento basado en cremas HELADOS, CREMAS DULCES  <b>HELADO DE MANDARINA</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acefato	0.01	Demeton s metil sulfone	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxamilo-oxima	0.01
Acetamiprid	0.01	Diethofencarb	0.01	Imazalil	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Aldicarb	0.01	Difenoxyuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflubenzuron	0.01	lprovalicarb	0.01	<b>Prochloraz</b>	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Diflufenicam	0.01	Isocarbofos	0.01	Promecarb	0.01
Atrazina	0.01	Dimethomorf	0.01	<b>Isofenfos metil</b>	0.01	Prometrina	0.01
Azoxistrobim	0.01	Diniconazole	0.01	<b>Iseproturen</b>	0.01	Propamocarb	0.01
Bendiocarb	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propargite	0.01
Boscalid	0.01	Ditalimfos	0.01	Lufenuron	0.01	Propoxur	0.01
Bromuconazole	0.01	Diuron	0.01	Mepronil	0.01	Prosulfocarb	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Pymetrozin	0.01
Carbaryl	0.01	<b>Espirotetramat</b>	0.01	Metamitron	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	<b>Etofenprox</b>	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Etoazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Spiroxamine	0.01
Clethodim	0.01	<b>Fenamiphos</b>	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenazaquim	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clorbromuron	0.01	<b>Fenuron</b>	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorotoluron	0.01	Fonicamid	0.01	Monolinuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Cloroxuron	0.01	Flufenoxuron	0.01	Monuron	0.01	Thiofencarb	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 96 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clorsulfuron	0.01	Fluometuron	0.01	Neburon	0.01	Tiacloprid	0.01
Cyanofenfos	0.01	Formetanate	0.01	Nitempyram	0.01	<del>Trietazolo</del>	0.01
Cyazofamid	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cycloxidim	0.01	Haloxifop_methyl	0.01	Oxadixil	0.01	Zoxamida	0.01
Cymoxanilo	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo	0.01		

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxycarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)





LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**Hoja 97 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
<b>2.F</b>	<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Preparados alimenticios para consumo directo	PNTe/LQM/FYQ/238 Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers LC ALIMENTOS
<b>GRUPO III: ALIMENTOS GRASOS (ALTO AGUA)</b>		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
<b>III</b>	<b>Alimentos GRASOS</b> Baja acidez Bajo contenido en azúcar Alto contenido en grasas	<b>IIIa</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS <b>ALTAMENTE GRASOS</b>  <b>LASAÑA DE VERDURAS Y POLLO, Patatas fritas</b>
		<b>IIIb</b> Alimento basado en grasas vegetales SALSAS, CREMAS  <b>MAYONESA</b>
		<b>IIIc</b> Alimento basado en grasas animales MANTECAS, PATÉS  <b>PATÉ DE OCA</b>

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acefato	0.01	Demeton s metil sulfone	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxamilo-oxima	0.01
Acetamiprid	0.01	Diethofencarb	0.01	Imazalil	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Aldicarb	0.01	Difenofoxuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflubenzuron	0.01	lprovalicarb	0.01	<b>Prochloraz</b>	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Diflufenicam	0.01	Isocarbofos	0.01	Promecarb	0.01
Atrazina	0.01	Dimethomorf	0.01	<del>Isufenfos metil</del>	0.01	Prometrina	0.01
Azoxistrobim	0.01	Diniconazole	0.01	<del>Isoproturon</del>	0.01	Propamocarb	0.01
Bendiocarb	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propargite	0.01
Boscalid	0.01	Ditalimfos	0.01	Lufenuron	0.01	Propoxur	0.01
Bromuconazole	0.01	Diuron	0.01	Mepronil	0.01	Prosulfocarb	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Pymetrozin	0.01
Carbaryl	0.01	<b>Espirotetramat</b>	0.01	Metamitron	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	<b>Etofenprox</b>	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Etoazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Spiroxamine	0.01
Clethodim	0.01	<b>Fenamiphos</b>	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenazaquim	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01
Clorbromuron	0.01	<b>Fenuron</b>	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorotoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Monolinuron	0.01	Thiodicarb	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 98 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Cloroxuron	0.01	Flufenoxuron	0.01	Monuron	0.01	Thiofencarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fluometuron	0.01	Neburon	0.01	Tiacloprid	0.01
Cyanofenfos	0.01	Formetanate	0.01	Nitempyram	0.01	<b>Trietelazole</b>	0.01
Cyazofamid	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cycloxdim	0.01	Haloxifop_methyl	0.01	Oxadixil	0.01	Zoxamida	0.01
Cymoxanilo	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo	0.01		

### EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
<b>Aldicarb</b> (incl. Sulfona + sulfóxido)	<b>Carbofurano</b> (incl. 3- hidorxicarbofurano)	<b>Metiocarb</b> (incl. M. sulfóxido y M. sulfona) Se informa la expresión de RESIDUO temporalmente FUERA del amparo de la acreditación, hasta ser re- validado los plaguicidas presentes en el Anexo Técnico.	<b>Oxidemeton metilo</b> (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona) Se informa la expresión de RESIDUO temporalmente FUERA del amparo de la acreditación, hasta ser re- validado los plaguicidas presentes en el Anexo Técnico.

**NOTA:**

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

# LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA  
LPE EXP LE/767Fecha aprobación:  
04/08/2018  
LQM SEV 229Hoja 99 de  
100

## PLAGUICIDAS ESTUDIADOS

### 2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC/MS-MS)

LQM	TIPOS DE MUESTRAS	ENSAYO
2.F	ALIMENTOS PREPARADOS Preparados alimenticios para consumo directo	PNTe/LQM/FYQ/238 Rev.00 (01/04/2015)  Método Quechers LC ALIMENTOS
GRUPO IV: ALIMENTOS GENERALES (BAJO AGUA)		

Nº GRUPO	DEFINICIÓN ORIENTATIVA	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS
IV	Alimentos GENERALES Baja acidez Bajo / Alto contenido en azúcar Bajo o medio contenido en grasas	IVa Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES  MAGDALENAS, pan colines
		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente GALLETAS, CEREALES PREPARADOS  BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS
		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES  PASTELITO DE TARTA DE MANZANA

LC: Límite de cuantificación en mg/Kg.

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Acefato	0.01	Demeton s metil sulfone	0.01	Hexitiazox	0.01	Oxamilo-oxima	0.01
Acetamiprid	0.01	Diethofencarb	0.01	Imazalil	0.01	Oxydemeton methyl	0.01
Aldicarb	0.01	Difenoxyuron	0.01	Imidacloprid	0.01	Pirimicarb	0.01
Aldicarb sulfone	0.01	Diflubenzuron	0.01	Iprovalicarb	0.01	<b>Prochloraz</b>	0.01
Aldicarb sulfoxido	0.01	Diflufenicam	0.01	Isocarbofos	0.01	Promecarb	0.01
Atrazina	0.01	Dimethomorf	0.01	<b>Isufenfos metil</b>	0.01	Prometrina	0.01
Azoxistrobim	0.01	Diniconazole	0.01	<b>Isoproturon</b>	0.01	Propamocarb	0.01
Bendiocarb	0.01	Dioxacarb	0.01	Linuron	0.01	Propargite	0.01
Boscalid	0.01	Ditalimfos	0.01	Lufenuron	0.01	Propoxur	0.01
Bromuconazole	0.01	Diuron	0.01	Mepronil	0.01	Prosulfocarb	0.01
Buturon	0.01	Epoxyconazole	0.01	Metalaxyl-m	0.01	Pymetrozin	0.01
Carbaryl	0.01	<b>Espirotetramat</b>	0.01	Metamitron	0.01	Pyraclostrobine	0.01
Carbendazima	0.01	Ethiofencarb	0.01	Methamidophos	0.01	Simazina	0.01
Carbofuran 3-0h	0.01	<b>Etufenprox</b>	0.01	Methiocarb	0.01	Spiromesifen	0.01
Carbofuran	0.01	Etozazole	0.01	Methoxyfenozide	0.01	Spiroxamine	0.01
Clethodim	0.01	<b>Fenamiphos</b>	0.01	Metobromuron	0.01	Tebufenozide	0.01
Clofentezin	0.01	Fenazaquim	0.01	Metomilo	0.01	Thiabendazol	0.01



LABORATORIO QUÍMICO MICROBIOLÓGICO, S.A.

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA**  
LPE EXP LE/767

Fecha aprobación:  
**04/08/2018**  
**LQM SEV 229**

Hoja 100 de  
100

PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC	PLAGUICIDA	LC
Clorbromuron	0.01	<b>Fenuron</b>	0.01	Metoxuron	0.01	Thiametoxan	0.01
Clorotoluron	0.01	Flonicamid	0.01	Monolinuron	0.01	Thiodicarb	0.01
Cloroxuron	0.01	Flufenoxuron	0.01	Monuron	0.01	Thiofencarb	0.01
Clorsulfuron	0.01	Fluometuron	0.01	Neburon	0.01	Tiacloprid	0.01
Cyanofenfos	0.01	Formetanate	0.01	Nitempyram	0.01	<b>Trietelazole</b>	0.01
Cyazofamid	0.01	Furathiocarb	0.01	Oxadiazon	0.01	Triflumuron	0.01
Cycloxdim	0.01	Haloxifop_methyl	0.01	Oxadixil	0.01	Zoxamida	0.01
Cymoxanilo	0.01	Hexaflumuron	0.01	Oxamilo	0.01		

## EXPRESIONES DE RESIDUOS ESPECIALES

(según legislación EURL en vigor)

**No aplican para este tipo de matrices**

EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO	EXPRESIÓN RESIDUO
Aldicarb (incl. Sulfona + sulfóxido)	Carbofurano (incl. 3- hidroxicarbofurano)	Metiocarb (incl. M. sulfóxido y M. sulfona)	Oxidemeton metilo (oxidemeton metilo + demeton-S-metilsulfona)

### NOTA:

Las materias activas indicadas en **ROJO/NEGRITA** son materias que se encuentran en el Anexo Técnico, pero no han sido validadas para el grupo matricial concreto. Dicha materia activa se encuentra en proceso de re-validación para ser estudiada dentro de un programa establecido actualmente en desarrollo.

Si los resultados no fueran correctos deberá eliminarse del Anexo Técnico, no pudiendo expresarse en residuo dentro del amparo de la acreditación.