

Datos Cliente

Azucarera Montero, S.A.

Ctra. Molvizar, S/N
18610 Lobres - Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente

Entrada: 26/05/2026 - 10:00 Inicio: 28/05/2026

Finalización: 29/06/2026

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZ-62

Descripción: 1l de muestra en botella de plástico

Matriz: Abono ORGÁNICO LÍQUIDO (Grupo 2)

Descripción: Líquido en envase de plástico 1298g

Condición:

Obs.:

FISICO-QUIMICO

ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (físico-químico)

DETERMINACIONES		Resultado						Metodología	
Humedad		51,0		%(p/p)		PTA-FQ-024, desecación a 105ºC, UNE-EN 12049:1997,UNE-CEN/TS 17773:2022			
Materia seca		49,0		%(p/p)		PTA-FQ-024, desecación a 105ºC, UNE-EN 12049:1997,UNE-CEN/TS 17773:2022			
Densidad a 20ºC		1,242		g/cc		PTA-FQ-148, tubo en U oscilante, método interno			
pH		6,86		Ud. pH		PTA-FQ-004, pH-metro, basado en UNE-EN 13037:2012			
Nutrientes		s.m.o.	s.m.s.	s.m.o.		s.m.s.			
Cenizas		17,1	34,8	%(p/p)	21,2	43,3	%(p/v)	PTA-FQ-022, calcinación a 540ºC, basado en UNE-EN 13039:2012	
Materia orgánica total		32,0	65,2	%(p/p)	39,7	80,9	%(p/v)	PTA-FQ-022, calcinación, basado en UNE-EN 13039:2012	
Carbono orgánico total		C	17,90	36,5	%(p/p)	22,2	45,3	%(p/v)	PTA-FQ-022, cálculo matemático
* Relación carbono/nitrógeno orgánico	C/N	7,6	7,6	7,6		7,6	Cálculo matemático, C.orgánico/N. orgánico		
Extracto húmico total		23,5	48,0	%(p/p)	29,2	59,5	%(p/v)	PTA-FQ-014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991	
Ácidos húmicos		< 0,100	< 0,204	%(p/p)	< 0,124	< 0,253	%(p/v)	PTA-FQ-014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991	
Ácidos fúlvicos		23,5	48,0	%(p/p)	29,2	59,5	%(p/v)	PTA-FQ-014, oxidación con dicromato, mét. 4 R.D. 1110/1991	
Nitrógeno total		N	2,44	4,96	%(p/p)	3,02	6,16	%(p/v)	PTA-FQ-036, Dumas, basado en AOAC 993.13
Nitrógeno amoniacal		N	0,0319	0,065	%(p/p)	0,0396	0,081	%(p/v)	PTA-FQ-053, cromatografía iónica, basado en UNE-EN 14911:2000
Nitrógeno nítrico		N	0,0568	0,116	%(p/p)	0,071	0,144	%(p/v)	PTA-FQ-006, cromatografía iónica, basado en UNE-EN 10304-1:2009
Nitrógeno ureico		N	< 0,100	< 0,204	%(p/p)	< 0,124	< 0,253	%(p/v)	PTA-FQ-041, HPLC-UV, basado en UNE-EN ISO 19746:2017
Nitrógeno orgánico		N	2,35	4,78	%(p/p)	2,91	5,94	%(p/v)	PTA-FQ-020, cálculo matemático, basado en CEN/TS 17771:2022
Fósforo total		P2O5	0,144	0,294	%(p/p)	0,179	0,365	%(p/v)	PTA-FQ-029, Ext. bas. en UNE-EN 15956:2012, ICP-AES basado en UNE-EN 16963:2019
Potasio total		K2O	6,38	13,01	%(p/p)	7,93	16,2	%(p/v)	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Específicos		s.m.o.							
* Fracción soluble en extracto 1/100 (p/v) (10g/l)		99,9		%(p/p)		PTA-FQ-048. Agitación a 15ºC y gravimetría, basado en ISO 18645:2016			

s.m.o.: sobre muestra original, s.m.s.: sobre muestra seca.

(p/p): peso/peso, (p/v): peso/volumen.

Los análisis efectuados en este informe y destinados a verificar la conformidad de los productos fertilizantes en la unión europea según el Reglamento (UE) 2019/1009 y el RD 506/2013 de 28 de junio, han sido llevados a cabo de manera fiable y reproducible ya que han sido realizados conforme a normas o partes de normas armonizadas cuyas referencias han sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio, siguiendo procedimientos internos indicados en el campo "metodología". Algunos de estos ensayos pueden seguir métodos equivalentes o alternativos respaldados por ensayos de validación e intercomparación, en caso de no seguir o no disponer de norma armonizada.

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Miguel Ángel Sarrión López

Director técnico
Salvador Bermejo

FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
29/06/2026 17:34:08

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



Los ensayos/muestras marcados con (*)
y las actividades (opiniones,
interpretaciones, etc...) marcados con
(**) no están amparados por la
acreditación de ENAC.

Datos Cliente

Azucarera Montero, S.A.

Ctra. Molvizar, S/N
18610 Lobres - Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente

Entrada: 26/05/2026 - 10:00 Inicio: 28/05/2026

Finalización: 20/07/2026

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZ-62

Descripción: 1l de muestra en botella de plástico

Matriz: Abono ORGÁNICO LÍQUIDO (Grupo 2)

Descripción: Líquido en envase de plástico 1298g

Condición:

Obs.:

ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (físico-químico)

DETERMINACIONES	Resultado		Metodología
Aminoácidos totales	s.m.o.		
Ácido aspártico	0,487	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Ácido gamma-aminobutírico	0,119	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Ácido glutámico	3,39	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Alanina	0,220	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Arginina	< 0,100	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Fenilalanina	< 0,100	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Glicina	0,179	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Hidroxiprolina	< 0,0500	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Histidina	< 0,100	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Isoleucina	< 0,080	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Leucina	0,126	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Lisina	< 0,090	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Metionina	< 0,090	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Prolina	0,114	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Serina	0,120	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Tirosina	0,117	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Treonina	0,096	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Triptófano	< 0,0500	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Valina	0,107	%(p/p)	PTA-FQ-035, hidrólisis y UPLC-UV, método interno
Suma de aminoácidos totales	5,15	%(p/p)	Cálculo matemático

s.m.o.: sobre muestra original, s.m.s.: sobre muestra seca.

(p/p): peso/peso, (p/v): peso/volumen.

Los análisis efectuados en este informe y destinados a verificar la conformidad de los productos fertilizantes en la unión europea según el Reglamento (UE) 2019/1009 y el RD 506/2013 de 28 de junio, han sido llevados a cabo de manera fiable y reproducible ya que han sido realizados conforme a normas o partes de normas armonizadas cuyas referencias han sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio, siguiendo procedimientos internos indicados en el campo "metodología". Algunos de estos ensayos pueden seguir métodos equivalentes o alternativos respaldados por ensayos de validación e intercomparación, en caso de no seguir o no disponer de norma armonizada.

ANÁLISIS DE PRODUCTO QUÍMICO (cromatografía)

Determinación	Resultado s.m.o.	Unidad	LoQ	Metodología
Betaina	12,0	% (p/v)	< 0,0010	PTA-PG-023.HPLC-DAD

% (p/v) s.m.o.: tanto por ciento (peso/volumen) s.m.o.: sobre muestra original.

LoQ: Límite de Cuantificación.

Responsable Técnico Dpto. PLAGUICIDAS
Isabel María Gil Cárcles

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Miguel Ángel Sarrión López

Director técnico
Salvador Bermejo

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



Datos Cliente

Azucarera Montero, S.A.

Ctra. Molvízar, S/N
18610 Lobres - Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente

Entrada: 26/05/2026 - 10:00 **Inicio:** 28/05/2026 **Finalización:** 29/06/2026

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZ-62

Descripción: 1l de muestra en botella de plástico

Matriz: Abono ORGÁNICO LÍQUIDO (Grupo 2)

Descripción: Líquido en envase de plástico 1298g

Condición:

Obs.:

CONTROL TOXICOS ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (microbiología)

DETERMINACIONES	Resultado	Metodología
Recuento de Escherichia coli beta-glucuronidasa positivas	< 10 ufc/ml	PTA-MC-086. Método interno basado en UNE-CEN/TS 17781:2022
Detección de Salmonella spp	No detectado en 25 ml	PTA-MC-076. Método interno basado en EN/TS 17717:2024/ UNE-CEN/TS 17780:2022

"E" = Exponente en base 10 que multiplica al número entero.

De acuerdo con la norma ISO, el resultado "Detectado (<Límite de cuantificación)" expresa que hay microorganismos presentes, pero a un nivel inferior a dicho valor.

ANÁLISIS DE FERTILIZANTES (cromatografía)

DETERMINACIONES	Resultado $\pm$ l (s.m.s.)	Unidad	LoQ	Metodología
• Aflatoxina B1	< 0,0020	$\mu\text{g/Kg}$	0,0020	LC-MS/MS
• Aflatoxina B2	< 0,0040	$\mu\text{g/Kg}$	0,0040	LC-MS/MS
• Aflatoxina G1	< 0,0020	$\mu\text{g/Kg}$	0,0020	LC-MS/MS
• Aflatoxina G2	< 0,0040	$\mu\text{g/Kg}$	0,0040	LC-MS/MS
• Suma de aflatoxinas (B1+B2+G1+G2)	< 0,0040	$\mu\text{g/kg}$	0,0040	Cálculo matemático

La incertidumbre (l) esta expresada a partir de un factor de cobertura igual a 2 (95% confianza). s.m.s.: sobre materia seca. LoQ: Límite de cuantificación.

Los análisis efectuados en este informe y destinados a verificar la conformidad de los productos fertilizantes en la unión europea según el Reglamento (UE) 2019/1009 y el RD 506/2013 de 28 de junio, han sido llevados a cabo de manera fiable y reproducible ya que han sido realizados conforme a normas o partes de normas armonizadas cuyas referencias han sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio, siguiendo procedimientos internos indicados en el campo "metodología". Algunos de estos ensayos pueden seguir métodos equivalentes o alternativos respaldados por ensayos de validación e intercomparación, en caso de no seguir o no disponer de norma armonizada.

ANÁLISIS DE PRODUCTO FERTILIZANTE (físico-químico)

DETERMINACIONES		Resultado		Metodología
Metales pesados		s.m.o.		
Arsénico total	As	< 2,00	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Cadmio total	Cd	< 0,50	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Cobre total	Cu	4,81	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Cromo total	Cr	0,66	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Mercurio total	Hg	< 0,200	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Níquel total	Ni	3,02	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Plomo total	Pb	< 2,00	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Cromo VI	Cr(VI)	n.d. ¹	mg/kg	PTA-FQ-034, HPLC-UV, basado en UNE-EN 16318:2015+A1:2016
Zinc total	Zn	10,4	mg/kg	PTA-FQ-027, ICP-AES basado en CEN/TS 17770:2022
Específicos		s.m.o.		
Biuret		< 0,0200	%(p/p)	PTA-FQ-041, HPLC-UV, basado en UNE-EN ISO 19746:2017
Furfural (2-furaldehído)		< 0,0300	%(p/p)	PTA-FQ-043, HPLC-UV(DAD) Método interno

s.m.o.: sobre muestra original, s.m.s.: sobre muestra seca.

(p/p): peso/peso, (p/v): peso/volumen.

¹ n.d.: no detectado. Límite de cuantificación <0,5 mg/kg s.m.o.

Los análisis efectuados en este informe y destinados a verificar la conformidad de los productos fertilizantes en la unión europea según el Reglamento (UE) 2019/1009 y el RD 506/2013 de 28 de junio, han sido llevados a cabo de manera fiable y reproducible ya que han sido realizados conforme a normas o partes de normas armonizadas cuyas referencias han sido publicadas en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el anexo VI del RD 506/2013 de 28 de junio, siguiendo procedimientos internos indicados en el campo "metodología". Algunos de estos ensayos pueden seguir métodos equivalentes o alternativos respaldados por ensayos de validación e intercomparación, en caso de no seguir o no disponer de norma armonizada.

LEGISLACIÓN APLICABLE**

Anexo V del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

Criterios aplicables a los productos fertilizantes elaborados con residuos y otros componentes orgánicos

Los productos fertilizantes elaborados con materias primas de origen animal o vegetal no podrán superar el contenido de metales pesados indicado en el cuadro siguiente, según sea su clase A, B o C:			
Metal pesado	Límite de concentración. Sólidos: mg/kg de materia seca. Líquidos: mg/kg.		
	Clase A	Clase B	Clase C
Cadmio	0,7	2	3
Cobre	70	300	400
Níquel	25	90	100
Plomo	45	150	200
Zinc	200	500	1000
Mercurio	0,4	1,5	2,5
Cromo (total)	70	250	300
Cromo (VI) (1)	No detectable según método oficial	No detectable según método oficial	No detectable según método oficial

Clase A: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna A

Clase B: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna B.

Clase C: productos fertilizantes cuyo contenido en metales pesados no superan ninguno de ellos los valores de la columna C.

(1): se considera que "no detectable según método oficial" es inferior al límite de cuantificación del método oficial: <0,5 mg/kg.

Límite máximo de furfural

En los productos que contengan como materia prima lignosulfonatos, todos procedentes de la industria del papel o de la elaboración de azúcar, se acreditará que no supera el 0,05% p/p como límite máximo de contenido de furfural (2 furaldehído)

LEGISLACIÓN APLICABLE**

Orden AAA/2564/2015, de 27 de noviembre, por la que se modifican los anexos I, II, III, IV y VI del Real Decreto 506/2013, de 28 de junio, sobre productos fertilizantes.

Límite máximo de arsénico: <50 mg/kg

Responsable Técnico Dpto. PLAGUICIDAS
Isabel María Gil Cárceles

Responsable Técnico Dpto. FÍSICO QUÍMICO
Miguel Ángel Sarrión López

Responsable Técnico Dpto. MICROBIOLOGÍA
Inés Martínez Jiménez de Cisneros

Director técnico
Salvador Bermejo

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
29/06/2026 17:39:19

Los ensayos/muestras marcados con (*)
y las actividades (opiniones,
interpretaciones, etc...) marcados con
(**) no están amparados por la
acreditación de ENAC.

Datos Cliente

Azucarera Montero, S.A.

Ctra. Molvizar, S/N
18610 Lobres - Salobreña Granada (ESPAÑA)

Interlocutor: Daniel Hernández

Datos Laboratorio

Muestreo: Cliente

Recogida: Cliente

Entrada: 26/05/2026 - 10:00 **Inicio:** 28/05/2026 **Finalización:** 04/06/2026

Ref.: CONDENSADO SOLUBLE DE MELAZ-62

Descripción: 1l de muestra en botella de plástico

Matriz: Abono ORGÁNICO LÍQUIDO (Grupo 2)

Descripción: Líquido en envase de plástico 1298g

Condición:

Obs.:

CONTROL TOXICOS ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

RESUMEN DE MATERIAS ACTIVAS DETECTADAS

No se han detectado residuos de plaguicidas en concentraciones iguales o superiores al LoQ para las determinaciones analizadas.

A continuación se detallan los parámetros analizados.

PLAGUICIDAS ANALIZADOS POR CG-MS/MS (MULTIGASES)

Resultados (mg/kg)	Resultados (mg/kg)	Resultados (mg/kg)
* 1,2,3-triclorobenceno <LoQ (0,1)	* 1,2,4-triclorobenceno <LoQ (0,1)	* 1,3,5-triclorobenceno <LoQ (0,1)
1,4-Dimetilnaftaleno <LoQ (0,1)	* 2,4,6-Tricloroanisol <LoQ (0,1)	* 2,4,6-triclorofenol <LoQ (0,1)
* 2-Fenilfenol <LoQ (0,1)	* 3,4 Dicloroanilina <LoQ (0,1)	* 3,5-dicloroanilina <LoQ (0,1)
* 3-cloroanilina <LoQ (0,1)	4,4'-Diclorobenzophenone <LoQ (0,1)	4-Cloro-3-Metilfenol <LoQ (0,1)
* Acetochlor <LoQ (0,1)	Aclonifen <LoQ (0,1)	Acrinatrina <LoQ (0,1)
Aldrin <LoQ (0,1)	Antraquinona <LoQ (0,1)	Atrazina <LoQ (0,1)
Atrazine-desethyl <LoQ (0,1)	Atrazine-desisoprophyl <LoQ (0,1)	Azaconazol <LoQ (0,1)
Azinfós-etilo <LoQ (0,1)	Bendiocarb <LoQ (0,1)	Benfluralina <LoQ (0,1)
Benfuresato <LoQ (0,1)	Bifenilo <LoQ (0,1)	Bifenox <LoQ (0,1)
Bifentrina <LoQ (0,1)	Bromocicleno <LoQ (0,1)	Bromofós-etilo <LoQ (0,1)
Bromophos <LoQ (0,1)	Bromopropilato <LoQ (0,1)	Bupirinato <LoQ (0,1)
Butafenacil <LoQ (0,1)	* Butralin <LoQ (0,1)	* Captan (THPI) <LoQ (0,1)
Carbofenotion <LoQ (0,1)	* Chlorbenseide <LoQ (0,1)	Chloroneb <LoQ (0,1)
Chlorthion <LoQ (0,1)	Ciflutrin <LoQ (0,1)	Cipermetrina <LoQ (0,1)
Ciproconazol <LoQ (0,1)	Ciprodinilo <LoQ (0,1)	Climbazole <LoQ (0,1)
Clomazona <LoQ (0,1)	Clordano <LoQ (0,1)	* Clorfenapir <LoQ (0,1)
Clorfenvinfos <LoQ (0,1)	Clormefos <LoQ (0,1)	Clorobencilato <LoQ (0,1)
Clorofensón <LoQ (0,1)	* Cloropropilato <LoQ (0,1)	* Clorotalonil <LoQ (0,1)
Clorpirifos <LoQ (0,1)	Clorpirifós-metilo <LoQ (0,1)	Clorprofam <LoQ (0,1)
Clortalidimetil <LoQ (0,1)	Clozolinato <LoQ (0,1)	Cresoxim-metilo <LoQ (0,1)
Crimidina <LoQ (0,1)	Cumafós <LoQ (0,1)	* Cyhalofop-butyl <LoQ (0,1)
* DDD o,p' <LoQ (0,1)	* DDT suma <LoQ (0,1)	Deltametrin <LoQ (0,1)
* Demeton O <LoQ (0,1)	* Demeton S <LoQ (0,1)	Diazinón <LoQ (0,1)
Diclobenilo <LoQ (0,1)	Diclofention <LoQ (0,1)	Diclorán <LoQ (0,1)
Diclorvos <LoQ (0,1)	* Dicofof <LoQ (0,1)	Dieldrin <LoQ (0,1)
Dieldrin suma <LoQ (0,1)	Dietofencarb <LoQ (0,1)	Difenilamina <LoQ (0,1)
Difenoconazol <LoQ (0,1)	Diflufenicán <LoQ (0,1)	Diniconazol <LoQ (0,1)
Dipropetryn <LoQ (0,1)	Disulfoton <LoQ (0,1)	* Disulfoton suma <LoQ (0,1)
Ditalimfos <LoQ (0,1)	Diurón <LoQ (0,1)	Endosulfan alfa <LoQ (0,1)
Endosulfan beta <LoQ (0,1)	Endosulfán sulfato <LoQ (0,1)	Endosulfán suma <LoQ (0,1)
Endrin <LoQ (0,1)	EPN <LoQ (0,1)	Esfenvalerato <LoQ (0,1)
Espiromesifeno <LoQ (0,1)	Etaconazole <LoQ (0,1)	Etalfluralina <LoQ (0,1)
* Ethylan (perthane) <LoQ (0,1)	Etion <LoQ (0,1)	Etofenprox <LoQ (0,1)
Etioazol <LoQ (0,1)	Etioquina <LoQ (0,1)	Etridiazol <LoQ (0,1)
Etrimfos <LoQ (0,1)	Fempropatrina <LoQ (0,1)	Fenamifos <LoQ (0,1)
Fenamifos sulfona <LoQ (0,1)	Fenamifos sulfoxido <LoQ (0,1)	Fenamifos suma <LoQ (0,1)
Fenazaquina <LoQ (0,1)	Fenbuconazol <LoQ (0,1)	Fenclofos <LoQ (0,1)
Fenclofos oxon <LoQ (0,1)	* Fenclofos suma <LoQ (0,1)	Fenitrotrón <LoQ (0,1)
Fenobucarb <LoQ (0,1)	Fenpropidina <LoQ (0,1)	Fenson (fenizon) <LoQ (0,1)
Fensulfothion <LoQ (0,1)	Fensulfothion sulfona <LoQ (0,1)	Fention <LoQ (0,1)
* Fention oxon <LoQ (0,1)	Fention sulfona <LoQ (0,1)	Fention sulfóxido <LoQ (0,1)
Fentoato <LoQ (0,1)	Fenvalerato <LoQ (0,1)	Fenvalerato suma <LoQ (0,1)
Fipronil desulfinyl <LoQ (0,1)	Fluchloralin <LoQ (0,1)	Flucitrinato <LoQ (0,1)
Fludioxonilo <LoQ (0,1)	Flufenacet <LoQ (0,1)	Flumetralin <LoQ (0,1)
Fluopicolide <LoQ (0,1)	Fluotrimazole <LoQ (0,1)	Fluquinconazol <LoQ (0,1)
Flurprimidol <LoQ (0,1)	Flusilazol <LoQ (0,1)	Flutolanil <LoQ (0,1)
Flutriafof <LoQ (0,1)	* Folpet (ftalimida) <LoQ (0,1)	Fonofos <LoQ (0,1)
* Formotión <LoQ (0,1)	Fosfamidón <LoQ (0,1)	Fosmet <LoQ (0,1)
* Fosmet oxon <LoQ (0,1)	Fuberidazol <LoQ (0,1)	Furalaxilo <LoQ (0,1)
Heptacloro <LoQ (0,1)	Heptacloro endo epóxido <LoQ (0,1)	Heptacloro exo epóxido <LoQ (0,1)
Heptacloro suma <LoQ (0,1)	Heptenofos <LoQ (0,1)	Hexaclorobenceno <LoQ (0,1)
Hexaclorociclohex. (HCH) beta <LoQ (0,1)	Hexaclorociclohex. (HCH) alfa <LoQ (0,1)	Hexaclorociclohex. (HCH) delta <LoQ (0,1)
HCH alfa + beta + delta <LoQ (0,1)	Hexaconazol <LoQ (0,1)	Hexazinona <LoQ (0,1)
Indoxacabo <LoQ (0,1)	Ioxynil methyl ester <LoQ (0,1)	Ioxynil octanoate <LoQ (0,1)
Iprodiona <LoQ (0,1)	Isazofos <LoQ (0,1)	Isocarbophos <LoQ (0,1)
Isodrin <LoQ (0,1)	Isofenfos <LoQ (0,1)	Isofenfos-metilo <LoQ (0,1)
Isofenfos-oxon <LoQ (0,1)	Isoprocarb <LoQ (0,1)	Lambda-cihalotrina <LoQ (0,1)
Lenacilo <LoQ (0,1)	Leptophos <LoQ (0,1)	Lindano <LoQ (0,1)
Mecarbam <LoQ (0,1)	Mepronilo <LoQ (0,1)	Metacrifós <LoQ (0,1)

Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)	
Metalaxilo	<LoQ (0,1)	Metazaclo (parental)	<LoQ (0,1)	Metolaclo	<LoQ (0,1)
Metoprotina	<LoQ (0,1)	Metoxicloro	<LoQ (0,1)	Miclobutanil	<LoQ (0,1)
Mirex	<LoQ (0,1)	Molinato	<LoQ (0,1)	N,N-diethyl-m-toluam. (DEET)	<LoQ (0,1)
* Nicotina	<LoQ (0,1)	* Nitenpyran	<LoQ (0,1)	* Nitratin	<LoQ (0,1)
* Nitrpyrin	<LoQ (0,1)	Nitrofen	<LoQ (0,1)	Nitrotal-isopropil	<LoQ (0,1)
* Nonachlor cis	<LoQ (0,1)	* Nonachlor trans	<LoQ (0,1)	Nuarimol	<LoQ (0,1)
* o,p DDT	<LoQ (0,1)	Ofurace	<LoQ (0,1)	* Oxadiargilo	<LoQ (0,1)
Oxadiazón	<LoQ (0,1)	Oxadixilo	<LoQ (0,1)	Oxifluorfen	<LoQ (0,1)
* p,p DDE	<LoQ (0,1)	* p,p DDT	<LoQ (0,1)	* p,p TDE	<LoQ (0,1)
Paclobutrazol	<LoQ (0,1)	Paraaxon	<LoQ (0,1)	* Paraaxon metilo	<LoQ (0,1)
Paratión	<LoQ (0,1)	Paratión-metilo	<LoQ (0,1)	* Pebulate	<LoQ (0,1)
Penconazol	<LoQ (0,1)	Pendimetalina	<LoQ (0,1)	Pentachloro-aniline	<LoQ (0,1)
Pentachloroanisole	<LoQ (0,1)	Pentachlorobenzene	<LoQ (0,1)	Permetrin	<LoQ (0,1)
Pirazofos	<LoQ (0,1)	Piridabén	<LoQ (0,1)	Pirifenox	<LoQ (0,1)
Pirimetanil	<LoQ (0,1)	Pirimifos-etilo	<LoQ (0,1)	Pirimifos-metil	<LoQ (0,1)
Piriproxifen	<LoQ (0,1)	Procimidona	<LoQ (0,1)	Profenofós	<LoQ (0,1)
Profluralin	<LoQ (0,1)	Prometrina	<LoQ (0,1)	Propacloro	<LoQ (0,1)
Propanil	<LoQ (0,1)	Propazine	<LoQ (0,1)	Propiconazol	<LoQ (0,1)
* Propisochlor	<LoQ (0,1)	Propizamida	<LoQ (0,1)	Prosulfocarb	<LoQ (0,1)
Protiofos	<LoQ (0,1)	Quinalfós	<LoQ (0,1)	Quinometionato	<LoQ (0,1)
Quinoxifeno	<LoQ (0,1)	Quintozene	<LoQ (0,1)	Quintozene suma	<LoQ (0,1)
Quizalofop-P-ethyl	<LoQ (0,1)	* Resmetrina	<LoQ (0,1)	* S421	<LoQ (0,1)
Sebuthylazin	<LoQ (0,1)	Simacina	<LoQ (0,1)	Sulprofos	<LoQ (0,1)
Tau-fluvalinato	<LoQ (0,1)	Tebuconazol	<LoQ (0,1)	Tebufenpirad	<LoQ (0,1)
Tecnaceno	<LoQ (0,1)	Teflutrina	<LoQ (0,1)	Terbacilo	<LoQ (0,1)
Terbumeton	<LoQ (0,1)	Terbuthylazine-desethyl	<LoQ (0,1)	Terbutilacina	<LoQ (0,1)
Tetrachlorvinfos	<LoQ (0,1)	Tetraconazol	<LoQ (0,1)	Tetradifón	<LoQ (0,1)
* Tetrametrina	<LoQ (0,1)	Tetrasul	<LoQ (0,1)	Thiocyclam	<LoQ (0,1)
Tiometon	<LoQ (0,1)	Tolclofos metil	<LoQ (0,1)	* Transfluthrin	<LoQ (0,1)
Triadimefón	<LoQ (0,1)	* Triadimenol	<LoQ (0,1)	Trialato	<LoQ (0,1)
Triazofos	<LoQ (0,1)	* Triciclazol	<LoQ (0,1)	Trifluralina	<LoQ (0,1)
Vinclozolina	<LoQ (0,1)	Yodofenfos	<LoQ (0,1)		

Procedimiento interno PTA-PG-002: análisis, detección y cuantificación por cromatografía gases y espectrometría de masas (GC-MS/MS).

LoQ: Límite de cuantificación.

PLAGUICIDAS ANALIZADOS POR LC-MS/MS (MULTILÍQUIDOS)

Resultados (mg/kg)	Resultados (mg/kg)	Resultados (mg/kg)
1-Naftilacetamida <LoQ (0,1)	2,4 Dimetilaniлина <LoQ (0,1)	2,4 Dimetilfenil N metilform. <LoQ (0,1)
• 2,4,5-T (ácido libre) <LoQ (0,1)	2,4-D (ácido libre) <LoQ (0,1)	3-hidroxi-carbofurano <LoQ (0,1)
• 4-bromophenylurea <LoQ (0,1)	• Abamectina <LoQ (0,1)	Acefato <LoQ (0,1)
• Acequinolico <LoQ (0,1)	Acetamiprid <LoQ (0,1)	• Acetamiprid-N-desmethyl <LoQ (0,1)
• Acibenzolar ácido <LoQ (0,1)	• Acibenzolar-S-metilo <LoQ (0,1)	• Ácido1-Naftilacético <LoQ (0,1)
• Ác.1-Naftilac. y 1-Naftilacet. <LoQ (0,1)	Alacloro <LoQ (0,1)	Aldicarb <LoQ (0,1)
Aldicarb sulfona <LoQ (0,1)	Aldicarb sulfóxido <LoQ (0,1)	Aldicarb suma <LoQ (0,1)
• Aletrina <LoQ (0,1)	• Allidochlor <LoQ (0,1)	Ametoctradina <LoQ (0,1)
• Ametryn <LoQ (0,1)	Aminocarb <LoQ (0,1)	• Amisulbrom <LoQ (0,1)
• Azadiractina <LoQ (0,1)	Azinfós-metilo <LoQ (0,1)	Azoxistrobina <LoQ (0,1)
Benalaxil <LoQ (0,1)	• Benfuracarb <LoQ (0,1)	Bentazona (parental) <LoQ (0,1)
Benthiavacarbo <LoQ (0,1)	• Benzovindiflupyr <LoQ (0,1)	• Bifenazato <LoQ (0,1)
• Bifenazato suma <LoQ (0,1)	• Bifenazato-diazeno <LoQ (0,1)	Bispiribaco <LoQ (0,1)
Bitertanol <LoQ (0,1)	Boscalida <LoQ (0,1)	Bromacilo <LoQ (0,1)
• Bromfeninfos <LoQ (0,1)	• Bromfeninfos-methyl <LoQ (0,1)	Bromoxinil <LoQ (0,1)
Bromuconazol <LoQ (0,1)	Bufencarb <LoQ (0,1)	Buprofecina <LoQ (0,1)
Butachlor <LoQ (0,1)	Butocarboxim <LoQ (0,1)	Butoxicarboxim <LoQ (0,1)
Buturon <LoQ (0,1)	Cadusafos <LoQ (0,1)	• Captafol <LoQ (0,1)
Carbaril <LoQ (0,1)	Carbendazina y benomilo <LoQ (0,1)	Carbofurano <LoQ (0,1)
Carbofurano suma <LoQ (0,1)	• Carbosulfan <LoQ (0,1)	Carboxina (parental) <LoQ (0,1)
Carfentrazona-etilo <LoQ (0,1)	Chlorbromuron <LoQ (0,1)	• Chlorfluazuron <LoQ (0,1)
• Chlorthiophos <LoQ (0,1)	Ciantraniliprol <LoQ (0,1)	Ciazofamida <LoQ (0,1)
Cicloxidim (parental) <LoQ (0,1)	Ciflufenamida <LoQ (0,1)	Ciflumetofeno <LoQ (0,1)
Cimoxanilo <LoQ (0,1)	Ciromazina <LoQ (0,1)	Cletodim <LoQ (0,1)
Clodinafop-propargil <LoQ (0,1)	Clofentezina <LoQ (0,1)	Cloquintocet mexyl <LoQ (0,1)
Clorantraniliprole <LoQ (0,1)	Cloridazona (parental) <LoQ (0,1)	Clorotolurón <LoQ (0,1)
• Cloroxurón <LoQ (0,1)	Clorsulfurón <LoQ (0,1)	Clotianidina <LoQ (0,1)
Cyanazine <LoQ (0,1)	Cyanofenphos <LoQ (0,1)	• Cybutryne (Irgarol 1051) <LoQ (0,1)
• Cycloate <LoQ (0,1)	Demeton-S-methyl <LoQ (0,1)	Demeton-S-metilsulfona <LoQ (0,1)
Desmedifam <LoQ (0,1)	Desmetrina <LoQ (0,1)	• Diallate <LoQ (0,1)
Diclobutrazol <LoQ (0,1)	Diclofluanida <LoQ (0,1)	Diclofop <LoQ (0,1)
• Diclofop metil suma <LoQ (0,1)	• Diclofop-methyl <LoQ (0,1)	Dicrotophos <LoQ (0,1)
Difenamid <LoQ (0,1)	Difenoxuron <LoQ (0,1)	Diflubenzurón <LoQ (0,1)
• Dimetacoloro <LoQ (0,1)	Dimetenamida <LoQ (0,1)	Dimetoato <LoQ (0,1)
Dimetomorfo <LoQ (0,1)	Dimoxistrobina <LoQ (0,1)	Dinocap <LoQ (0,1)
• Dinotefuran <LoQ (0,1)	Disulfotonsulfona <LoQ (0,1)	Disulfotonsulfóxido <LoQ (0,1)
DMSA <LoQ (0,1)	Dimethylaminosulfotoluidide <LoQ (0,1)	Dodina <LoQ (0,1)
• Edifenfos <LoQ (0,1)	Emamectina B1a <LoQ (0,1)	Epoxiconazol <LoQ (0,1)
Espinetoram <LoQ (0,1)	Espirodiclofeno <LoQ (0,1)	Espirotetramat <LoQ (0,1)
Espir. BYIO8330 enol-gluc. <LoQ (0,1)	Espir. BYIO8330-ketohidroxi <LoQ (0,1)	Espir. BYIO8330-monohidroxi <LoQ (0,1)
Espirotetramat suma <LoQ (0,1)	Espirotetramat-enol <LoQ (0,1)	Espiroxamina <LoQ (0,1)
Etiofencarb <LoQ (0,1)	Etiofencarb sulfone <LoQ (0,1)	Etiofencarb sulfoxide <LoQ (0,1)
Etirimol <LoQ (0,1)	Etofumesato (parental) <LoQ (0,1)	Etoprofos <LoQ (0,1)
Famoxadona <LoQ (0,1)	Fenamidona <LoQ (0,1)	Fenarimol <LoQ (0,1)
Fenhexamida <LoQ (0,1)	Fenmedifam <LoQ (0,1)	• Fenotrina <LoQ (0,1)
Fenoxaprop-P-ethyl <LoQ (0,1)	Fenoxicarb <LoQ (0,1)	Fenpiclonil <LoQ (0,1)
Fenpirazamina <LoQ (0,1)	Fenpiroximato <LoQ (0,1)	Fenpropimorfo <LoQ (0,1)
Fensulfothion oxon <LoQ (0,1)	Fensulfothion oxon sulfona <LoQ (0,1)	Fention oxon sulfona <LoQ (0,1)
Fention oxon sulfóxido <LoQ (0,1)	Fenuron <LoQ (0,1)	Fipronil <LoQ (0,1)
Fipronil sulfona (MB46136) <LoQ (0,1)	Fipronil suma <LoQ (0,1)	Flazasulfurón <LoQ (0,1)
Flonicamid <LoQ (0,1)	Florasulam <LoQ (0,1)	• Florpyrauxifen-benyl <LoQ (0,1)
Fluacifop-p (ácido libre) <LoQ (0,1)	Fluacinam <LoQ (0,1)	Fluazifop-P-butyl <LoQ (0,1)
Flubendiamida <LoQ (0,1)	• Flufenacet ácido sulfónico <LoQ (0,1)	Flufenacet alcohol <LoQ (0,1)
• Flufenacet oxalato <LoQ (0,1)	• Flufenacet suma <LoQ (0,1)	• Flufen. tioglicolato sulfóx. <LoQ (0,1)
Flufenoxuron <LoQ (0,1)	Fluometurón <LoQ (0,1)	Flupiram <LoQ (0,1)

Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)	
Fluoxastrobina	<LoQ (0,1)	Flupiradifurone	<LoQ (0,1)	Fluridone	<LoQ (0,1)
Flurocloridona	<LoQ (0,1)	* Flurtamona	<LoQ (0,1)	* Flutianilo	<LoQ (0,1)
Fluxapiraxad	<LoQ (0,1)	Forato	<LoQ (0,1)	Forato oxon	<LoQ (0,1)
Forato oxon sulfona	<LoQ (0,1)	Forato oxon sulfoxido	<LoQ (0,1)	Forato sulfona	<LoQ (0,1)
Forato sulfóxido	<LoQ (0,1)	* Forato suma	<LoQ (0,1)	Forclorfenurón	<LoQ (0,1)
* Formetanato	<LoQ (0,1)	Fosalón	<LoQ (0,1)	Fostiazato	<LoQ (0,1)
Furatiocarb	<LoQ (0,1)	Halaxifen metil	<LoQ (0,1)	Halaxifen-metilo suma	<LoQ (0,1)
Halaxifen-X11393729	<LoQ (0,1)	* Halosulfuron Metil	<LoQ (0,01)	Haloxifop 2 etoxietil	<LoQ (0,1)
Haloxifop-methyl	<LoQ (0,1)	Hexaflumuron	<LoQ (0,1)	Hexitiazox	<LoQ (0,1)
Icaridina (picaridina)	<LoQ (0,1)	Imazalil	<LoQ (0,1)	Imazamethabenz-methyl	<LoQ (0,1)
Imazamox	<LoQ (0,1)	Imazaquina	<LoQ (0,1)	Imidacloprid	<LoQ (0,1)
Ioxinil (ácido libre)	<LoQ (0,1)	Iprobenfos	<LoQ (0,1)	Iprovalicarb	<LoQ (0,1)
Isofetamida	<LoQ (0,1)	* Isopropalin	<LoQ (0,1)	Isoprotiolano	<LoQ (0,1)
Isoproturón	<LoQ (0,1)	Isopirazam	<LoQ (0,1)	Isoxabén	<LoQ (0,1)
Isoxaflutol	<LoQ (0,1)	* Isoxaflutol (RPA 203328)	<LoQ (0,1)	* Isoxaflutol diq. (RPA 202248)	<LoQ (0,1)
* Isoxaflutol suma	<LoQ (0,1)	* Ivermectina	<LoQ (0,1)	Karanjin	<LoQ (0,1)
Linurón	<LoQ (0,1)	Lufenuron	<LoQ (0,1)	Malafoxón	<LoQ (0,1)
Malatión	<LoQ (0,1)	Malatión suma	<LoQ (0,1)	Mandipropamid	<LoQ (0,1)
Matrine	<LoQ (0,1)	* MCPA (ácido libre)	<LoQ (0,1)	MCPB (ácido libre)	<LoQ (0,1)
Mefenpir-dietilo	<LoQ (0,1)	* Mefentrifluconazol	<LoQ (0,1)	Mepanipirima	<LoQ (0,1)
Mepanip. 2-hydroxypropyl	<LoQ (0,1)	* Meptyldinocap	<LoQ (0,1)	Metabenzthiazurón	<LoQ (0,1)
* Metaflumizona	<LoQ (0,1)	Metamidofós	<LoQ (0,1)	Metamitrona	<LoQ (0,1)
Metconazol	<LoQ (0,1)	Metidatión	<LoQ (0,1)	Metiocarb	<LoQ (0,1)
Metiocarb sulfona	<LoQ (0,1)	Metiocarb sulfóxido	<LoQ (0,1)	Metiocarb suma	<LoQ (0,1)
Metobromuron (parental)	<LoQ (0,1)	Metolcarb	<LoQ (0,1)	Metomilo	<LoQ (0,1)
Metoxifenoazida	<LoQ (0,1)	Metoxuron	<LoQ (0,1)	Metrafenona	<LoQ (0,1)
Metribucina	<LoQ (0,1)	* Metsulfurón metilo	<LoQ (0,1)	Mevinfós	<LoQ (0,1)
* Milbemecina A3	<LoQ (0,1)	* Milbemectina	<LoQ (0,1)	* Milbemecina A4	<LoQ (0,1)
Monocrotofós	<LoQ (0,1)	Monolinurón	<LoQ (0,1)	Monurón	<LoQ (0,1)
Naled	<LoQ (0,1)	Napropamida	<LoQ (0,1)	Neburón	<LoQ (0,1)
N-octyl bicyclohept. dicarbox.	<LoQ (0,1)	* Norflurazon	<LoQ (0,1)	Novaluron	<LoQ (0,1)
Ometoato	<LoQ (0,1)	Orizalina	<LoQ (0,1)	Oxamil	<LoQ (0,1)
* Oxamyl oxime	<LoQ (0,1)	Oxatiapirolina	<LoQ (0,1)	Oxidemetón-metilo	<LoQ (0,1)
Oxidemetón-metilo suma	<LoQ (0,1)	* Óxido de fenbutaestán	<LoQ (0,1)	Oxymatrine	<LoQ (0,1)
Pencicurón	<LoQ (0,1)	Penoxsulam	<LoQ (0,1)	Pentopirad	<LoQ (0,1)
Picolinafeno	<LoQ (0,1)	Picoxistrobina	<LoQ (0,1)	Pimetrozina	<LoQ (0,1)
Piperonyl butoxide	<LoQ (0,1)	Piraclostrobina	<LoQ (0,1)	Pirafufen-etoilo	<LoQ (0,1)
Piridafention	<LoQ (0,1)	* Piridato (parental)	<LoQ (0,1)	Pirimicarb	<LoQ (0,1)
Pirimicarb-desmethyl	<LoQ (0,1)	* Piriofenona	<LoQ (0,1)	* Pretilachlor	<LoQ (0,1)
Procloraz	<LoQ (0,1)	Procl. BTS 44595 (M201-04)	<LoQ (0,1)	* Procl. BTS 44596 (M201-03)	<LoQ (0,1)
* Procloraz suma	<LoQ (0,1)	* Prodiamine	<LoQ (0,1)	Profam	<LoQ (0,1)
Profoxidim	<LoQ (0,1)	Promecarb	<LoQ (0,1)	Propamocarb	<LoQ (0,1)
Propaquizafop	<LoQ (0,1)	Propargita	<LoQ (0,1)	Propoxur	<LoQ (0,1)
Proquinazid	<LoQ (0,1)	Prosulfurón	<LoQ (0,1)	* Protioconazol	<LoQ (0,1)
* Pyraclofos	<LoQ (0,1)	* Pyridalyl	<LoQ (0,1)	* Quinmerac	<LoQ (0,1)
* Quinmerac BH 518-2	<LoQ (0,1)	* Quinmerac BH 518-4	<LoQ (0,1)	* Quinmerac suma	<LoQ (0,1)
* Quinoclamina	<LoQ (0,1)	* Quizalofop	<LoQ (0,1)	Rimsulfurón	<LoQ (0,1)
Rotenona	<LoQ (0,1)	Sedaxano	<LoQ (0,1)	Setoxidim	<LoQ (0,1)
* Setoxidim suma	<LoQ (0,1)	Siltiofam	<LoQ (0,1)	Spinosad	<LoQ (0,1)
Sulcotriona	<LoQ (0,1)	Sulfotep	<LoQ (0,1)	Sulfoxaflor	<LoQ (0,1)
Tebufenocida	<LoQ (0,1)	* Teflubenzurón	<LoQ (0,1)	Tembotriona (parental)	<LoQ (0,1)
Tepaloxidim (parental)	<LoQ (0,1)	Terbufos	<LoQ (0,1)	Terbufos sulfona	<LoQ (0,1)
Terbufos sulfóxido	<LoQ (0,1)	Terbutrina	<LoQ (0,1)	* TFNA	<LoQ (0,1)
* TFNG	<LoQ (0,1)	Thienicarbazone-methyl	<LoQ (0,1)	* Thiofanox	<LoQ (0,1)
Tiabendazol	<LoQ (0,1)	Tiacloprid	<LoQ (0,1)	* Tiadona	<LoQ (0,1)
Tiametoxam	<LoQ (0,1)	Tifensulfurón-metilo	<LoQ (0,1)	Tiodicarb	<LoQ (0,1)
Tiofanato metilo	<LoQ (0,1)	* Tolfenpyrad	<LoQ (0,1)	Tolifluanida	<LoQ (0,1)

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



Los ensayos/muestréos marcados con (*) y las actividades (opiniones, interpretaciones, etc...) marcados con (**) no están amparados por la acreditación de ENAC.

Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)		Resultados (mg/kg)	
Tolilfluánida suma	<LoQ (0,1)	Tralcoxidim	<LoQ (0,1)	Triasulfurón	<LoQ (0,1)
* Tribenurón metil	<LoQ (0,1)	* Triclopir	<LoQ (0,1)	Triclorfón	<LoQ (0,1)
* Tridemorfo	<LoQ (0,1)	Trifloxistrobina	<LoQ (0,1)	Trifloxysulfuron	<LoQ (0,1)
Triflumizol	<LoQ (0,1)	* Triflumizol metabolito FM-6-1	<LoQ (0,1)	* Triflumizol suma	<LoQ (0,1)
Triflumurón	<LoQ (0,1)	Triforina	<LoQ (0,1)	* Triphenyl phosphate	<LoQ (0,1)
Triticonazol	<LoQ (0,1)	Valifenalato	<LoQ (0,1)	Yodosulfuron metil	<LoQ (0,1)
Zoxamida	<LoQ (0,1)				

Procedimiento interno PTA-PG-004: análisis, detección y cuantificación por cromatografía de líquidos y espectrometría de masas (LC-MS/MS).

LoQ: Límite de cuantificación.

Aclaraciones a la expresión de resultados

* 2,4,5-T (ácido libre)	2,4,5-T (suma de 2,4,5-T, sus sales y ésteres, expresada en 2,4,5-T) (1)
2,4-D (ácido libre)	2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresada como 2,4-D) (1)
* Abamectina	Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a)
* Acibenzolar-S-metilo	Acibenzolar-S-metilo (suma de acibenzolar-S-metilo y ácido de acibenzolar [libre y conjugado], expresada en forma de acibenzolar -S-metilo)
* Ácido1-Naftilacético y 1-Naftilacetamida	1-Naftilacetamida y ácido 1-Naftilacético (suma de 1-naftilacetamida y ácido 1-naftilacético y sus sales, expresado como ácido 1-Naftilacético)
Aldicarb suma	Aldicarb legislado como suma de aldicarb + aldicarb sulfoxido + aldicarb sulfona expresado como Aldicarb suma.
* Azadiractina	Expresado como suma de Azadiractina A y Azadiractina B.
Benalaxil	Benalaxil (incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes, incluido benalaxil-M (suma de isómeros)
Bentiaivalcarbo	Bentiaivalcarbo [bentiaivalcarbo-isopropilo(KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diastereómeros(KIF-230 R-L y KIF-230 S-D)], expresados como bentiaivalcarbo-isopropilo]
* Bifenazato suma	Bifenazato (suma de bifenazato y bifenazato-diazeno expresada en bifenazato)
Bifentrina	Expresado como suma de isómeros.
Bispiribaco	Bispiribaco (suma de bispiribaco, sus sales y sus ésteres, expresada como bispiribaco)
Bitertanol	Expresado como suma de isómeros.
Bromoxinil	Bromoxinil y sus sales, expresados como bromoxinil
Bromuconazol	Expresado como suma de diastereoisómeros.
* Captan (THPI)	Suma de captan y THPI, expresada como captan
Carbendazina y benomilo	Carbendazina y Benomilo (suma de benomilo y carbendazina, expresada como carbendazina)
Carbofurano suma	Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]
Carfentrazona-etilo	Carfentrazona-etilo (determinada como carfentrazona y expresada como carfentrazona-etilo)
Ciflufenamida	Ciflufenamida legislado como suma de la ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E
Ciflumetofeno	Ciflumetofeno (suma de isómeros)
Ciflutrin	Expresado como suma de isómeros.
Cipermetrina	Expresado como suma de isómeros.

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



Los ensayos/muestreos marcados con (*) y las actividades (opiniones, interpretaciones, etc...) marcados con (**) no están amparados por la acreditación de ENAC.

Aclaraciones a la expresión de resultados

Clordano	Clordano (suma de cis- y trans-clordano)
* DDT suma	DDT legislado como suma de o,p-DDT + p,p-DDT + p,p-DDE + p,p-TDE expresado com DDT suma.
Deltametrin	Deltametrin (cis-deltametrin)
* Diallate	Diallate incluye diallate I y diallate II
* Diclofop metil suma	Diclofop metil legislado como suma de diclofop y diclofop metil expresado como diclofop metil suma.
* Dicofol	Expresado como suma de isómeros p, p' y o, p'.
Dieldrín suma	Aldrín y dieldrín legislados como suma de aldrín y dieldrín expresados como Dieldrín suma.
Dimetenamida	Dimetenamida con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes, incluida la dimetenamida-P (suma de isómeros)
Dimetomorfo	Dimetomorf (suma de isómeros)
Diniconazol	Expresado como suma de isómeros.
Dinocap	Dinocap (suma de los isómeros de dinocap y sus correspondientes fenoles, expresada como dinocap)
* Disulfoton suma	Disulfoton legislado como suma de disulfoton + disulfoton sulfona + disulfoton sulfoxido expresado como Disulfoton suma.
Emamectina B1a	Emamectina B1a y sus sales, expresada como Emamectina B1a (base libre)
Endosulfán suma	Endosulfan legislado como suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como endosulfán.
Espinetoram	Espinetoram (suma de espinetoram-J y espinetoram-L)
Espirotetramat suma	Suma de espirotetramat y spirotetramat-enol, expresado como spirotetramat
Espiroxamina	Espiroxamina (suma de los isómeros)
Fenamifos suma	Fenamifos legislado como suma de fenamifos + fenamifos sulfona + fenamifos sulfoxido expresado como Fenamifos suma.
Fenbuconazol	Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)
* Fenclorfos suma	Fenclorfos legislado como suma de fenclorfos + fenclorfos oxon expresado como Fenclorfos suma.
* Fenotrina	Fenotrina (fenotrina incluyendo otras mezclas de isómeros)
Fenpropidina	Expresado como suma de fenpropidina y sus sales.
Fenpropimorfo	Expresado como suma de isómeros.
* Fentión suma	Fention (fention y su análogo oxigenado y sus sulfóxidos y sulfonas, expresados como fention)
Fenvalerato suma	Fenvalerato [cualquier proporción de isómeros constituyentes (RR, SS, RS y SR) incluido el esfenvalerato]
Fipronil suma	Fipronil (suma de fipronil y el metabolito sulfona [MB46136] expresada como fipronil)
* Flonicamid suma	Flonicamid legislado como suma de Flonicamid+ TFNA+ TFNG expresado como Flonicamid suma.
Fluacifop-p (ácido libre)	Fluacifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluacifop, sus ésteres y sus conjugados, expresada en fluacifop) (1)
Flucitrinato	Expresado como suma de isómeros.

Aclaraciones a la expresión de resultados

* Flufenacet suma	Flufenacet (suma de todos los compuestos de fracciones de N fluorofenil-N-isopropil, expresada como equivalente de flufenacet)
Fluoxastrobina	Fluoxastrobina (suma de la fluoxastrobina y su isómero Z).
* Folpet (ftalimida)	Folpet (suma de folpet y ftalimida, expresado como Folpet)
* Forato suma	Forato (suma de forato, su análogo oxigenado y sus sulfonas, expresado como forato)
* Formetanato	Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)
Halauxifen-metilo suma	Halauxifen-metilo [suma de halauxifen-metilo y X11393729 (halauxifen), expresada como halauxifen-metilo]
Heptacloro suma	Heptacloro legislado como suma de heptacloro y heptacloro epóxido (endo y exo) expresado como Heptacloro suma.
Imazalil	Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Imazamox	Imazamox (Suma de imazamox y sus sales, expresada como imazamox)
Indoxacarbo	Expresado como suma de isómeros.
Ioxinil (ácido libre)	Ioxinil legislado como suma de ioxinil, sus sales y sus ésteres, expresada como ioxinil (1)
* Isoxaflutol suma	Isoxaflutol (suma de isoxaflutole y su metabolito diquetonitrilo, expresada en forma de isoxaflutol)
Lambda-cihalotrina	Lambda-cyalotrina (incluida gamma-cihalotrina) (suma de los isómeros R,S y S,R)
Lindano	Lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH)
Lufenuron	Lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Malatión suma	Malation legislado como suma de malation + malaaxon, expresado como Malation suma.
Mandipropamid	Mandipropamid (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
* MCPA (ácido libre)	MCPA y MCPB (MCPA, MCPB incluidas sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA) (1)
* Metaflumizona	Suma de isómeros E y Z.
Metalaxilo	Metalaxilo (incluido Metalaxilo M)
Metconazol	Expresado como suma de isómeros.
Metiocarb suma	Metiocarb legislado como suma de metiocarb, metiocarb sulfona y metiocarb sulfoxido expresada como Metiocarb suma.
Metolacoloro	Expresado como suma de isómeros.
Mevinfós	Expresado como suma de isómeros.
Miclobutanil	Miclobutanil (suma de isómeros constituyentes)
* Milbemectina	Milbemectina (suma de milbemicina A4 y milbemicina A3, expresada como milbemectina)
Napropamida	Napropamida (suma de isómeros)
Novaluron	Novaluron (suma de isómeros constituyentes)
Oxidemetón-metilo suma	Oxidemeton metilo (Suma de oxidemeton metilo + demeton s metil sulfona expresado como Oxidemeton metilo).

Aclaraciones a la expresión de resultados

Paclobutrazol	Paclobutrazol (suma de isómeros constituyentes)
* Paratión-metilo suma	Paration metilo legislado como suma de paration metilo + paraoxon metilo expresado como Paration metilo suma.
Penconazol	Penconazol (suma de isómeros constituyentes)
Permetrin	Expresado como suma de isómeros.
* Procloraz suma	Procloraz (suma de procloraz, BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03), expresada en procloraz)
Propacloro	Derivado oxalínico del propacloro expresado como propacloro.
Propamocarb	Suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb
Propiconazol	Expresado como suma de isómeros.
* Protiiconazol	Protiiconazol: protioconazol-destio (suma de isómeros)
* Quinmerac suma	Quinmerac (suma de quinmerac y sus metabolitos BH 518-2 y BH 518-4 expresada como quinmerac)
Quintozene suma	Quintoceno legislado como suma de quintoceno + pentacloroanilina expresado como Quintoceno suma.
* Quizalofop	Quizalofop [suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluido el propaquizafop) y sus conjugados, expresada como quizalofop (cualquier proporción de isómeros constituyentes)] (1)
* Resmetrina	Expresado como suma de isómeros.
* Setoxidim suma	Setoxidim legislado como suma de cletodim + setoxidim expresado como Setoxidim suma.
Spinosad	Spinosad expresado como suma de spinosyn A y spinosyn D.
Sulfoxaflor	Sulfoxaflor (suma de isómeros)
Tolilfluanida suma	Tolilfluanida (suma de tolilfluanida y dimetilaminosulfotoluidina expresada como tolilfluanida)
Tralcoxidim	Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)
* Triadimenol	Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
* Triflumizol suma	Triflumizol suma de triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamidina), expresado como triflumizol
Yodosulfuron metil	Yodosulfurón metilo (suma de yodosulfurón metilo y de sus sales, expresada en yodosulfurón metilo)
Zoxamida	Zoxamida (suma de los isómeros constituyentes)

(1) En caso de detectar presencia de la materia activa libre se procede a saponificar la muestra para cumplir con la definición de residuo según la base de datos de plaguicidas de la Unión Europea.

Responsable Técnico Dpto. PLAGUICIDAS
Isabel María Gil Cárceles

Director técnico
Salvador Bermejo

FITOSOIL

Firmado digitalmente:
Fitosoil Laboratorios
S.L.U.
Fecha emisión:
04/06/2026 10:47:02

Este informe sólo afecta a la muestra sometida a ensayo. En caso de que el laboratorio no sea el responsable del muestreo los resultados aplican a la muestra como se recibió. El cálculo de incertidumbres está a disposición del cliente. El laboratorio se hace responsable de las informaciones suministradas en este informe excepto las aportadas por el cliente y las opiniones y/o interpretaciones emitidas con carácter meramente informativo que quedan fuera de la acreditación. Es responsabilidad del cliente la correcta interpretación de los resultados. Este informe no deberá reproducirse total o parcialmente sin la aprobación por escrito de este laboratorio

Fitosoil Laboratorios, S.L.U. - CIF: ESB 30553085, Grupo Cotecna
Pol. Ind. Oeste, C/Alcalde Clemente García, Parc. 24/37 Mód. D-1
Apdo Correos 200, 30169 San Ginés – Murcia (España). Tlf: +34 968 883271/72



Los ensayos/muestras marcados con (*)
y las actividades (opiniones,
interpretaciones, etc...) marcados con
(**) no están amparados por la
acreditación de ENAC.