

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

**MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - MGAP**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS AGRÍCOLAS – DGSA**  
**DIVISIÓN ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO - DAD**

**Avenida Millán 4703, Montevideo - Uruguay**

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 (equivalente a Norma UNIT-ISO/IEC 17025:2017). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Ensayo en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. ([www.organismouruguayodeacreditacion.org](http://www.organismouruguayodeacreditacion.org)).

Ciclo de Acreditación **14.07.2022** al **14.07.2026**

El Laboratorio de Ensayo queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



**DETALLE DEL ALCANCE:**

<b>Nº REVISIÓN:</b>	1
<b>FECHA DE REVISIÓN:</b>	14/07/2022

<b>Laboratorio Biológico</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Fruto cítrico	Detección del organismo causal de mancha negra en fruto cítrico por PCR	≥5 pg/μL	Procedimiento interno PA-LB-BM 01/05
Hojas sintomáticas de cítricos	Detección de <i>Ca. Liberibacter asiaticus</i>	Presencia / Ausencia	Procedimiento interno PA-LB-BA 02/06

<b>Laboratorio de Alimento Animal</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Alimentos para animales y materias primas	Determinación de fragmentos óseos de animales terrestres	> 0,01 % de harina de carne y hueso	Procedimiento interno PA-LA 01/06 (basado en la norma UNIT 1128:2013)
Fosfatos de calcio	Determinación del contenido de cadmio	0,9 mg/kg a 20 mg/kg	Procedimiento interno PA-LA-FQ 04/09 basado en la norma UNIT 1202:2014

<b>Laboratorio de Residuos de Plaguicidas</b>			
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>	<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
Aguas	Determinación de Glifosato y AMPA.	Glifosato > 0.80 μg/L AMPA > 0.50 μg/L	Procedimiento interno PA-LQ-RP 01/06

<b>Laboratorio de Residuos de Plaguicidas</b>					
<b>PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR</b>	<b>ENSAYO</b>	<b>RANGO</b>			<b>MÉTODO DE ENSAYO</b>
		<b>Sistema de detección</b>	<b>Rango (μg/kg)</b>	<b>Límite de reporte (μg/kg)</b>	
Arroz	2 Fenil fenol	GC MSMS	10 a 500	10	Procedimiento interno PA-LQ-RP 09/04 (Determinación de multiresiduo / plaguicida)
	2,4' DDD	GC MSMS	5 a 100	10	
	2,4' DDE	GC MSMS	5 a 100	10	
	4,4' DDT	GC MSMS	5 a 100	10	
	Acefato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Acetamiprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Acetoclor	GC MSMS	10 a 500	10	
	Alaclor	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Aldrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Alfa-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Atrazina	GC MSMS /	10 a 500	10	

**Laboratorio de Residuos de Plaguicidas**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
		UPLC MSMS			
	Azinfos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Azinfos - Metil	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Azoxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Beta-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Bifentrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Boscalid	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Buprofezin	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Carbendazim	UPLC MSMS	10 a 250	10	
	Carbofuran	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Carbofuran 3 hidroxil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cialotrina - Lambda	GC MSMS	10 a 500	10	
	Cimoxanil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cipermetrina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Ciproconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ciprodinil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clomazone	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorantroliliprole	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Clordano cis	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clordano trans	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clorfenapir	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorpirifos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorpirifos - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clothianidina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cyfluthrina beta	GC MSMS	10 a 500	10	
	Cyhalofop butil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Delta-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Deltametrina	GC MSMS	10 a 500	20	
	Diazinon	GC MSMS	10 a 500	10	
	Diclofop metil	GC MSMS	10 a 500	20	
	Diclosulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dicofol	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Difenilamina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Difenoconazol	GC MSMS	10 a 500	50	
	Diflubenzuron	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Dimetoato	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dimetomorf	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dinotefuran	UPLC MSMS	10 a 500	10	

**Laboratorio de Residuos de Plaguicidas**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Diuron	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Endosulfan I y II (α y β)	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endosulfan Sulfato	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Epoxiconazol	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Ethion	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fenitroton	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fenoxaprop-p-etil	GC MSMS	10 a 500	50	
	Fention	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fipronil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Flonicamida	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fludioxinil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fluopicolide	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Flutriafol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fluxapiroxad	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Heptacloro	GC MSMS	5 a 100	10	
	Heptacloro epoxi B (cis)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Hexaconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imazalil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imazetapir	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imidacloprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Iodosulfuron metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Iprodione	GC MSMS	10 a 500	10	
	Isoprotilane	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Isoxadifen Ethyl	GC MSMS	10 a 500	10	
	Kresoxim - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Lindano (Gamma HCH)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Malation	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Mefenpir dietil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Mesosulfuron Methyl	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metalaxil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metamidofos	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metidation	GC MSMS	10 a 500	10	
	Metiocarb	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metolaclor	UPLC MSMS	10 a 500	50	
	Metomil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metribuzin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Metsulfuron metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	

**Laboratorio de Residuos de Plaguicidas**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Miclobutanil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Mirex	GC MSMS	5 a 100	10	
	Monocrotofos	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ometoato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Oxifluorfen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Paration- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Penoxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Permetrina	GC MSMS	10 a 500	50	
	Pimetrozina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Primetanil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimicarb	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Pirimifos- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Piriproxifen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Piroxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Procimidona	GC MSMS	10 a 500	10	
	Procloraz	GC MSMS	25 a 100	50	
	Profenofos	GC MSMS	10 a 500	10	
	Prometrina	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propanil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propiconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Quizalofop Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Simazina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Spirotetramat	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Tebuconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Terbacil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Tetraconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Thiabendazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Thiacloprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Thiametoxan	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Triciclazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Trifloxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Trifluralina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Triticonazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	2 Fenil fenol	GC MSMS	10 a 500	10	
	2,4' DDD	GC MSMS	5 a 100	10	
	2,4' DDE	GC MSMS	5 a 100	10	
	4,4' DDE	GC MSMS	5 a 100	10	

Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
Tomate	4,4' DDT	GC MSMS	5 a 100	10	Procedimiento interno PA-LQ-RP 09/04 (Determinación de multiresiduo / plaguicida)
	Acefato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Acetamiprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Acetoclor	GC MSMS	10 a 500	10	
	Alaclor	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Aldrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Atrazina	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Azinfos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Azinfos - Metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Azoxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Beta-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Bifentrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Boscalid	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Buprofezin	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Carbofuran	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Carbofuran 3 hidroxil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cialotrina - Lambda	GC MSMS	10 a 500	10	
	Cimoxanil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cipermetrina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Ciproconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ciprodinil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Ciromazina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Clofentezina	GC MSMS	10 a 500	20	
	Clomazone	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorantniliprole	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Clordano cis	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clordano trans	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clorfenapir	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorpirifos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorpirifos - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clothianidina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cyfluthrina beta	GC MSMS	10 a 500	10	
	Cyhalofop butil	GC MSMS	10 a 500	10	
Deltametrina	GC MSMS	10 a 500	20		
Diazinon	GC MSMS	10 a 500	10		
Diclofop metil	GC MSMS	10 a 500	20		
Diclosulam	UPLC MSMS	10 a 500	10		
Dicofol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10		

Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Dieldrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Difenoconazol	GC MSMS	10 a 500	50	
	Dimetoato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dimetomorf *	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dinotefuran	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Diuron	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Endosulfan I y II (α y β)	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endosulfan Sulfato	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Epoxiconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ethion	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fenhexamide	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fenitroton	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fenoxaprop-p-etil	GC MSMS	10 a 500	50	
	Fention	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fipronil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Flonicamida	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fludioxinil	GC MSMS	10 a 500	20	
	Flumetsulan	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fluopicolide	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Flutriafol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Heptacloro	GC MSMS	5 a 100	10	
	Heptacloro epoxi B (cis)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Hexaconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imazalil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imazetapir	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imidacloprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Isoprotilane	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Isoxadifen Ethyl	GC MSMS	10 a 500	10	
	Kresoxim - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Lindano (Gamma HCH)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Malaoxon	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Malation	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Mefenpir dietil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Mesosulfuron Methyl	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metalaxil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metidation	GC MSMS	10 a 500	10	
	Metiocarb	UPLC MSMS	10 a 500	10	

Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Metolaclor	GC MSMS	10 a 500	10	
	Metomil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metribuzin	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metsulfuron metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Miclobutanil	GC MSMS/ UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Mirex	GC MSMS	5 a 100	10	
	Monocrotofos	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ometoato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Oxifluorfen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Paration- Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Paration- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Penoxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Permetrina	GC MSMS	10 a 500	50	
	Pimetrozina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimetanil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimicarb	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimifos- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Piriproxifen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Piroxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Procimidona	GC MSMS	10 a 500	10	
	Procloraz	GC MSMS	25 a 500	50	
	Profenofos	GC MSMS	10 a 500	20	
	Prometrina	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propanil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propaquizafop	GC MSMS	25 a 500	50	
	Quizalofop Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Simazina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Spirotetramat	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Tebuconazol	GC MSMS	10 a 500	10	
	Terbacil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Thiaclopid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Thiametoxan	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Triciclazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Trifloxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Triticonazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	2 Fenil fenol	GC MSMS	10 a 500	10	
	2,4' DDD	GC MSMS	5 a 100	10	
	2,4' DDE	GC MSMS	5 a 100	10	



Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
Naranja	4,4' DDE	GC MSMS	5 a 100	10	Procedimiento interno PA-LQ-RP 09/04 (Determinación de multiresiduo / plaguicida)
	4,4' DDT	GC MSMS	5 a 100	10	
	Acetoclor	GC MSMS	10 a 500	10	
	Acefato	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Acetamiprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Alaclor	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Aldrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Alfa-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Atrazina	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Azinfos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Azinfos - Metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Azoxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Beta-HCH	GC MSMS	5 a 100	10	
	Bifentrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Boscalid	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Buprofezin	GC MSMS	10 a 500	20	
	Carbofuran	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Carbofuran 3 hidroxil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Cialotrina - Lambda	GC MSMS	10 a 500	20	
	Cipermetrina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Ciproconazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ciprodinil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Ciromazina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Clofentezina	GC MSMS	10 a 500	20	
	Clomazone	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorantniliprole	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Clordano cis	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clordano trans	GC MSMS	5 a 100	10	
	Clorfenapir	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorimuron etil	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Clorpirifos - Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clorpirifos - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Clothianidina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
Cyfluthrina beta	GC MSMS	10 a 500	10		
Cyhalofop butil	GC MSMS	10 a 500	10		
Delta-HCH	GC MSMS	5 a 100	10		
Deltametrina	GC MSMS	10 a 500	20		
Diazinon	GC MSMS	10 a 500	10		

Laboratorio de Residuos de Plaguicidas

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Diclofop metil	GC MSMS	10 a 500	20	
	Diclosulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dicofol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dieldrin	GLC MSMS	5 a 100	10	
	Difenilamina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Dimetoato	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dimetomorf	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Dinotefuran	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Diuron	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Endosulfan I y II (α y β)	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endosulfan Sulfato	GC MSMS	10 a 500	20	
	Endrin	GC MSMS	5 a 100	10	
	Ethion	GC MSMS	10 a 500	10	
	Epoxiconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fenitroton	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fenoxaprop-p-etil	GC MSMS	10 a 500	50	
	Fention	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fipronil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Fonicamida	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fludioxinil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Flumetsulan	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fluopicolide	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Flutriafol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Fluxapiroxad	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Heptacloro	GC MSMS	5 a 100	10	
	Heptacloro epoxi B (cis)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Hexaconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imazalil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Imidacloprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Iprodione	GC MSMS	10 a 500	10	
	Isoprothiolane	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Isoxadifen Ethyl	GC MSMS	10 a 500	10	
	Kresoxim - Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Lindano (Gamma HCH)	GC MSMS	5 a 100	10	
	Malaoxon	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Malation	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Mefenpir dietil	GC MSMS	10 a 500	10	

**Laboratorio de Residuos de Plaguicidas**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Metalaxil	UPLC MSMS	10 a 500	20	
	Metidation	GC MSMS	10 a 500	10	
	Metiocarb	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metomil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metribuzin	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Metsulfuron metil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Miclobutanil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Mirex	GC MSMS	5 a 100	10	
	Monocrotofos	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Ometoato	GC MSMS	10 a 500	10	
	Oxifluorfen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Paration- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Penoxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Permetrina	GC MSMS	10 a 500	50	
	Pimetrozina	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Piraclostrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimetanil	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimicarb	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Pirimifos- Metil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Piriproxifen	GC MSMS	10 a 500	20	
	Piroxsulam	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Procimidona	GC MSMS	10 a 500	10	
	Procloraz	GC MSMS	25 a 100	50	
	Profenofos	GC MSMS	10 a 500	20	
	Prometrina	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propanil	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Propaquizafop	GC MSMS	25 a 500	50	
	Propiconazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Quizalofop Etil	GC MSMS	10 a 500	10	
	Simazina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Spinosad	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Spirotetramat	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Tebuconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Tetraconazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Thiabendazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Thiacloprid	UPLC MSMS	10 a 500	10	
	Triciclazol	UPLC MSMS	10 a 500	10	

**Laboratorio de Residuos de Plaguicidas**

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO			MÉTODO DE ENSAYO
		Sistema de detección	Rango (µg/kg)	Límite de reporte (µg/kg)	
	Trifloxistrobin	GC MSMS	10 a 500	10	
	Trifluralina	GC MSMS	10 a 500	10	
	Triticonazol	GC MSMS / UPLC MSMS	10 a 500	10	