

INFORME DE ENSAYO

Nº Muestra / Informe: A1965845
Referencia cliente:
Tipo de muestra: CAFE (#)
Descripción LAB: CAFE
Peso muestra (Kg): >2
Nº Piezas: > 15
Modo conservación en transporte: Temperatura Ambiente
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra: Externa
Procedimiento toma de muestra: Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: No Facilitada (#)
Fecha / Hora de recepción: 10/12/2019 11:26
Fecha inicio ensayo: 10/12/2019
Fecha fin ensayo: 12/12/2019
Fecha emisión informe: 12/12/2019

(#): Información facilitada por el cliente. LAB no se hace responsable de los datos facilitados ni de las condiciones de la toma de muestra.

No se han detectado resultados de las materias activas analizadas superiores o iguales al límite de cuantificación.

MR GC-MS/MS. LAB 1-01-80

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Aclonifen	<0,01	0,050	0,01	Acrinatrina	<0,01	0,050	0,01
Alacloro	<0,01	0,050	0,01	Azoxistrobina	<0,01	0,030	0,01
Benalaxil (incl. Benalaxil-M)	<0,01	0,100	0,01	Benfluralina	<0,01	0,100	0,01
Bifenox	<0,01	0,050	0,01	Bifentrina	<0,01	0,050	0,01
Boscalida	<0,01	0,050	0,01	Bromacilo	<0,01	0,010	0,01
Bromofos	<0,01	0,010	0,01	Bromofos-etilo	<0,01	0,050	0,01
Bromopropilato	<0,01	0,050	0,01	Bupirinato	<0,01	0,050	0,01
Butralina	<0,01	0,050	0,01	Cadusafos	<0,01	0,010	0,01
Captan Suma	<0,01	0,100	0,01	Captan	<0,01	Ver Suma	0,01

MR GC-MS/MS. LAB 1-01-80

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Tetrahidroftalimida	<0,01	Ver Suma	0,01	Carbofenotio	<0,01	0,010	0,01
Chloroneb	<0,01	0,010	0,01	Cicloato	<0,01	0,010	0,01
Ciflufenamida	<0,01	0,050	0,01	Ciflutrin	<0,01	0,100	0,01
Cipermetrina	<0,01	0,100	0,01	Ciproconazol	<0,01	0,100	0,01
Clodinafop-propargyl	<0,01	0,100	0,01	Clordano	<0,01	0,020	0,01
Clorfenapir	<0,01	0,050	0,01	Clorfenvinfos	<0,01	0,050	0,01
Clorobenside	<0,01	0,100	0,01	Clorofenson	<0,01	0,100	0,01
Cloropropilato	<0,01	0,010	0,01	4-cloro-3-metilfenol	<0,01	0,010	0,01
Clorpirifos	<0,01	0,050	0,01	Clorpirifos-metilo	<0,01	0,050	0,01
Clortal-dimetil	<0,01	0,050	0,01	Clozolinato	<0,01	0,050	0,01
Cresoxim-metilo	<0,01	0,050	0,01	Crimidina	<0,01	0,010	0,01
Cyanofenphos	<0,01	No requiere LMR	0,01	DDT suma	<0,01	1,000	0,01
o,p-DDT+p,p'-TDE (DDD)	<0,01	Ver Suma	0,01	p,p'-DDE	<0,01	Ver Suma	0,01
p,p'-DDT	<0,01	Ver Suma	0,01	Deltametrin	<0,01	0,100	0,01
Diazinon	<0,01	0,050	0,01	Diclofentio	<0,01	0,010	0,01
Dicloran	<0,01	0,050	0,01	1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano (Pertano)	<0,01	0,100	0,01
Diclorvos	<0,01	0,020	0,01	Dieldrin suma	<0,01	0,020	0,01
Aldrin	<0,01	Ver Suma	0,01	Dieldrin	<0,01	Ver Suma	0,01
Difenamida	<0,01	0,010	0,01	Difenilamina	<0,01	0,050	0,01
Difenoconazol	<0,01	0,050	0,01	Diflufenican	<0,01	0,050	0,01
Dimetomorf	<0,01	0,050	0,01	Ditalimfos	<0,01	0,050	0,01
Endosulfan suma	<0,01	0,100	0,01	Endosulfan alfa	<0,01	Ver Suma	0,01
Endosulfan beta	<0,01	Ver Suma	0,01	Endosulfan sulfato	<0,01	Ver Suma	0,01
Endrin	<0,01	0,010	0,01	Etion	<0,01	0,050	0,01
Etoprofos	<0,01	0,020	0,01	Etoxiquina	<0,01	No requiere LMR	0,01
Etridiazol	<0,02	0,050	0,02	Etrimfos	<0,01	0,010	0,01
Famoxadona	<0,01	0,050	0,01	Fempropatrina	<0,01	0,020	0,01
Fenamifos suma	<0,01	0,050	0,01	Fenamifos	<0,01	Ver Suma	0,01
Fenamifos sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Fenamifos sulfóxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Fenclorfos	<0,01	No requiere LMR	0,01	2-fenilfenol	<0,01	0,050	0,01
Fenitrothion	<0,01	0,050	0,01	Fenotrina	<0,01	0,050	0,01
Fenoxicarb	<0,01	0,050	0,01	Fenson	<0,01	0,010	0,01
Fention	<0,01	Ver Suma	0,01	Fentoato	<0,01	No requiere LMR	0,01
Fenvalerato+Esfenvalerato	<0,01	0,100	0,01	Fipronil suma	<0,005	0,005	0,005
Fipronil	<0,01	Ver Suma	0,01	Fipronil sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Flucitrinato	<0,01	0,050	0,01	Fludioxonil	<0,01	0,050	0,01
Flumioxazina	<0,01	0,100	0,01	Fluotrimazole	<0,01	No requiere LMR	0,01
Folpet suma	<0,01	0,100	0,01	Folpet	<0,01	Ver Suma	0,01
Ftalimida	<0,01	Ver Suma	0,01	Fonofos	<0,01	0,010	0,01
Formotion	<0,01	0,050	0,01	Fosalon	<0,01	0,050	0,01

MR GC-MS/MS. LAB 1-01-80

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Fosmet	<0,01	Ver Suma	0,01	Furalaxilo	<0,01	0,010	0,01
Heptacloro suma	<0,01	0,020	0,01	Heptacloro	<0,01	Ver Suma	0,01
Heptacloro-epóxido endo	<0,01	Ver Suma	0,01	Heptacloro-epóxido exo	<0,01	Ver Suma	0,01
Heptenofos	<0,01	0,010	0,01	Hexaclorociclohexano (HCH) suma	<0,01	0,010	0,01
HCH-alfa	<0,01	Ver Suma	0,01	HCH-beta	<0,01	Ver Suma	0,01
HCH-delta	<0,01	Ver Suma	0,01	Hexaconazol	<0,01	0,050	0,01
Hexazinone	<0,01	0,010	0,01	Iprodiona	<0,01	0,050	0,01
Isocarbophos	<0,01	0,010	0,01	Isofenfos	<0,01	0,010	0,01
Isofenfos-methyl	<0,01	0,010	0,01	Isopropaline	<0,01	0,010	0,01
Isoprothiolane	<0,01	0,010	0,01	Lambda-Cihalotrina	<0,01	0,010	0,01
Leptophos	<0,01	No requiere LMR	0,01	Lindano	<0,01	No requiere LMR	0,01
Malation	<0,01	Ver Suma	0,01	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	<0,01	0,050	0,01
Metamidofos	<0,01	0,050	0,01	Metidation	<0,01	0,100	0,01
Mevinfos	<0,01	0,020	0,01	Miclobutanil	<0,01	0,050	0,01
Mirex	<0,01	0,010	0,01	Nitrofenos	<0,01	0,020	0,01
Nitrothal isopropil	<0,01	No requiere LMR	0,01	Norflurazon	<0,01	0,010	0,01
Nuarimol	<0,01	0,010	0,01	o,p-DDD	<0,01	No requiere LMR	0,01
o,p-DDE	<0,01	No requiere LMR	0,01	Oxadiazon	<0,01	0,050	0,01
Oxadixilo	<0,01	0,020	0,01	Oxifluorfen	<0,01	0,050	0,01
Paration	<0,01	0,100	0,01	Paration-metilo suma	<0,01	0,050	0,01
Paraoxon-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Paration-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01
Penconazol	<0,01	0,050	0,01	Pendimetalina	<0,01	0,050	0,01
Pentachloroanisole	<0,01	No requiere LMR	0,01	Permetrin	<0,01	0,100	0,01
Pirazofos	<0,01	0,050	0,01	Piridaben	<0,01	0,050	0,01
Piridafention	<0,01	0,010	0,01	Pirifenox	<0,01	0,010	0,01
Pirimetanil	<0,01	0,050	0,01	Pirimifos-etilo	<0,01	No requiere LMR	0,01
Pirimifos-metil	<0,01	0,050	0,01	Piriproxifen	<0,01	0,050	0,01
Procimidona	<0,01	0,050	0,01	Procloraz suma	<0,01	0,200	0,01
Procloraz	<0,01	Ver Suma	0,01	2,4,6-Triclorofenol	<0,01	Ver Suma	0,01
Profam	<0,01	0,050	0,01	Profenofos	<0,01	0,050	0,01
Profuralin	<0,01	No requiere LMR	0,01	Propacloro	<0,01	0,100	0,01
Propanil	<0,01	0,050	0,01	Propargita	<0,01	0,050	0,01
Propiconazol	<0,01	0,020	0,01	Propoxur	<0,01	0,100	0,01
Protiofos	<0,01	0,010	0,01	Pyridalyl	<0,01	0,020	0,01
Quintoceno suma	<0,01	0,100	0,01	Quintoceno	<0,01	Ver Suma	0,01
Pentacloroanilina	<0,01	Ver Suma	0,01	Silafluofen	<0,01	0,010	0,01
Sulfotep	<0,01	0,010	0,01	Sulprofos	<0,01	0,010	0,01
Tau-fluvalinato	<0,01	0,010	0,01	Tebuconazol	<0,01	0,100	0,01
Tecnaceno	<0,01	0,050	0,01	Teflutrina	<0,01	0,050	0,01
Terbutrina	<0,01	0,010	0,01	Tetraclorvinfos	<0,01	0,010	0,01

MR GC-MS/MS. LAB 1-01-80

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Tetraconazol	<0,01	0,020	0,01	Tetradifon	<0,01	0,050	0,01
Tiobencarb	<0,01	0,050	0,01	Tolclofos-metil	<0,01	0,050	0,01
Transfluthrin	<0,01	No requiere LMR	0,01	Tricloronato	<0,01	0,010	0,01
Trifluralina	<0,01	0,050	0,01	Vinclozolina	<0,01	0,050	0,01
Yodofenos	<0,01	0,010	0,01	Fluacifop suma	<0,01	0,050	0,01
Metiocarb suma	<0,01	0,100	0,01				

MR UPLC-MS/MS. LAB 1-01-128

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Abamectina	<0,01	0,050	0,01	Acefato	<0,01	0,050	0,01
Acetamidrid	<0,01	0,050	0,01	Acibenzolar-S-metilo suma	<0,01	0,050	0,01
Acido Acibenzolar	<0,01	Ver Suma	0,01	Acibenzolar-S-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01
Aldicarb suma	<0,01	0,100	0,01	Aldicarb	<0,01	Ver Suma	0,01
Aldicarb sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Aldicarb sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Ametoctradina	<0,01	0,010	0,01	Ametryn	<0,01	0,010	0,01
Aminocarb	<0,01	No requiere LMR	0,01	Amisulbrom	<0,01	0,010	0,01
Amitraz	<0,01	0,100	0,01	Anilofos	<0,01	0,010	0,01
Atrazina	<0,01	0,100	0,01	Atrazina-desetil	<0,01	No requiere LMR	0,01
Atrazina-desisopropil	<0,01	No requiere LMR	0,01	Azaconazol	<0,01	0,010	0,01
Azadiractina	<0,01	0,010	0,01	Bendiocarb	<0,01	0,010	0,01
Bensulfuron-metil	<0,01	No requiere LMR	0,01	Bentazona	<0,01	0,100	0,01
Bentiavalicarbo-isopropilo	<0,01	0,050	0,01	Bifenazato	<0,01	0,100	0,01
Bioallethrin	<0,01	0,010	0,01	Bixafen	<0,01	0,010	0,01
Bromoxinil	<0,01	0,050	0,01	Bromuconazol	<0,01	0,050	0,01
Butocarboxim	<0,01	0,010	0,01	Butocarboxim-sulfoxido	<0,01	No requiere LMR	0,01
Butoxicarboxim	<0,01	0,010	0,01	Carbaril	<0,01	0,050	0,01
Carbendazima+benomilo	<0,01	0,100	0,01	Carbetamida	<0,01	0,050	0,01
Carbofurano suma	<0,01	0,050	0,01	Carbofurano	<0,01	Ver Suma	0,01
3-hidroxicarbofurano	<0,01	Ver Suma	0,01	Carboxin	<0,01	0,050	0,01
Carfentrazona-etilo	<0,01	0,020	0,01	Carpropamide	<0,01	0,010	0,01
Ciantraniliprole	<0,01	0,050	0,01	Ciazofamida	<0,01	0,050	0,01
Cicloxdim	<0,01	0,050	0,01	Cihexatina	<0,01	0,050	0,01
Cimoxanilo	<0,01	0,100	0,01	Cinosulfuron	<0,01	0,010	0,01
Ciprodinilo	<0,01	0,100	0,01	Ciromazina	<0,01	0,100	0,01
Climbazole	<0,01	No requiere LMR	0,01	Clofentezina	<0,01	0,050	0,01
Clomazona	<0,01	0,050	0,01	Clorantraniliprole	<0,01	0,020	0,01
Cloridazona	<0,01	0,100	0,01	Clorotoluron	<0,01	0,050	0,01
Cloroxuron	<0,01	0,050	0,01	Clorprofam	<0,01	0,050	0,01
Clorsulfuron	<0,01	0,050	0,01	Clotianidina	<0,01	0,050	0,01
Coumafos	<0,01	0,100	0,01	Cromafenoazida	<0,01	0,020	0,01

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Cyanazine	<0,01	0,010	0,01	Cyflumetofen	<0,01	No requiere LMR	0,01
2,4 D	<0,01	0,100	0,01	DEET	<0,01	0,010	0,01
Desmedifan	<0,01	0,050	0,01	Desmetrina	<0,01	0,010	0,01
Dialato	<0,01	0,050	0,01	2,6-dichlorobenzamide	<0,01	No requiere LMR	0,01
Diclobutrazol	<0,01	0,010	0,01	Diclofluanida	<0,01	0,010	0,01
Diclorprop	<0,01	0,100	0,01	Dicrotofos	<0,01	0,010	0,01
Dietofencarb	<0,01	0,050	0,01	Diflubenzuron	<0,01	0,050	0,01
Dimefuron	<0,01	0,010	0,01	Dimetacloro	<0,01	0,050	0,01
Dimetenamida	<0,01	0,050	0,01	Dimetoato	<0,01	0,050	0,01
Dimoxistrobina	<0,01	0,050	0,01	Diniconazol	<0,01	0,050	0,01
Dinotefuran	<0,01	0,010	0,01	Dinoterb	<0,01	0,050	0,01
Disulfoton suma	<0,01	0,050	0,01	Disulfoton	<0,01	Ver Suma	0,01
Disulfoton sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Disulfoton sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Diuron	<0,01	0,050	0,01	DMSA	<0,01	No requiere LMR	0,01
Dodemorph	<0,01	0,010	0,01	Dodina	<0,01	0,050	0,01
Emamectina	<0,01	0,020	0,01	EPN	<0,01	0,010	0,01
Epoxiconazol	<0,01	0,050	0,01	Espinetoram	<0,01	0,100	0,01
Espirotetrafenol	<0,01	0,050	0,01	Espiromesifeno	<0,01	0,050	0,01
Espirotramat suma	<0,01	0,050	0,01	Espirotramat	<0,01	Ver Suma	0,01
Espirotramat-enol	<0,01	Ver Suma	0,01	Espirotramat-enol-glucoside	<0,01	Ver Suma	0,01
Espirotramat-ketohidroxi	<0,01	Ver Suma	0,01	Espirotramat-monohidroxi	<0,01	Ver Suma	0,01
Espiroxamina	<0,01	0,050	0,01	Ethiofencarb	<0,01	0,010	0,01
Ethiofencarb-sulfone	<0,01	No requiere LMR	0,01	Ethiofencarb-sulfoxido	<0,01	No requiere LMR	0,01
Ethiprole	<0,01	0,010	0,01	Etirimol	<0,01	0,050	0,01
Etofenprox	<0,01	0,050	0,01	Etofumesato	<0,01	0,100	0,01
Etoxazol	<0,01	0,050	0,01	Famofos	<0,01	No requiere LMR	0,01
Fenamidona	<0,01	0,050	0,01	Fenbuconazol	<0,01	0,050	0,01
Fenhexamida	<0,01	0,050	0,01	Fenmedifam	<0,01	0,050	0,01
Fenoxaprop-P-ethyl	<0,01	0,100	0,01	Fenpiclonil	<0,01	0,010	0,01
Fenpirazamina	<0,01	0,050	0,01	Fenpiroximato	<0,01	0,050	0,01
Fenpropidina	<0,01	0,050	0,01	Fenpropimorfo	<0,01	0,050	0,01
Fensulfotión	<0,01	0,010	0,01	Fention suma	<0,01	0,050	0,01
Fention oxon	<0,01	Ver Suma	0,01	Fention oxon sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Fention oxon sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01	Fention sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Fention sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01	Flonicamid suma	<0,01	0,100	0,01
Flonicamida	<0,01	Ver Suma	0,01	TNFA	<0,01	Ver Suma	0,01
TNFG	<0,01	Ver Suma	0,01	Fluacifop	<0,01	Ver Suma	0,01
Fluacifop-P-butyl	<0,01	Ver Suma	0,01	Fluazinam	<0,01	0,100	0,01
Flubendiamida	<0,01	0,020	0,01	Flufenacet	<0,01	0,050	0,01
Flufencina	<0,01	0,100	0,01	Fluometuron	<0,01	0,020	0,01

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Fluopicolida	<0,01	0,020	0,01	Fluopyram	<0,01	0,050	0,01
Fluoxastrobin	<0,01	0,050	0,01	Fluquinconazol	<0,01	0,050	0,01
Flurocloridona	<0,01	0,100	0,01	Fluroxipir	<0,01	0,050	0,01
Flurprimidol	<0,01	0,050	0,01	Flurtamona	<0,01	0,050	0,01
Flusilazol	<0,01	0,050	0,01	Flutolanil	<0,01	0,050	0,01
Flutriafol	<0,01	0,150	0,01	Fluxapirosad	<0,01	0,050	0,01
Forato suma	<0,01	0,050	0,01	Forato	<0,01	Ver Suma	0,01
Forato-sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Forato-sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Forclorfenuron	<0,01	0,050	0,01	Formetanato	<0,01	0,050	0,01
Fosfamidon	<0,01	0,020	0,01	Fosmet suma	<0,01	0,100	0,01
Fosmet oxon	<0,01	Ver Suma	0,01	Fostiazato	<0,01	0,050	0,01
Foxim	<0,01	0,100	0,01	Fuberidazol	<0,01	0,050	0,01
Haloxifop suma	<0,01	0,050	0,01	Haloxifop	<0,01	Ver Suma	0,01
Haloxifop-etoxietilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Haloxifop-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01
Hexitiazox	<0,01	0,050	0,01	Imazailil	<0,01	0,100	0,01
Imazamox	<0,01	0,100	0,01	Imazapyr	<0,01	0,050	0,01
Imidacloprid	<0,01	1,000	0,01	Indoxacarbo	<0,01	0,050	0,01
Ioxynil	<0,01	0,050	0,01	Iprobenfos	<0,01	0,010	0,01
Iprovalicarbo	<0,01	0,050	0,01	Isoprocarb	<0,01	0,010	0,01
Isoproturon	<0,01	0,050	0,01	Isoxaben	<0,01	0,020	0,01
Isoxaflutol	<0,01	0,100	0,01	Lenacilo	<0,01	0,100	0,01
Linuron	<0,01	0,050	0,01	Malaoxon	<0,01	Ver Suma	0,01
Mandipropamid	<0,01	0,020	0,01	Mecarbam	<0,01	0,050	0,01
Mepanipirima	<0,01	0,050	0,01	Mepanipirima-2-hidroxiopropil	<0,01	No requiere LMR	0,01
Mepronilo	<0,01	0,050	0,01	Mesotriona	<0,01	0,050	0,01
Metabenziazuron	<0,01	0,050	0,01	Metacrifos	<0,01	0,050	0,01
Metaflumizona	<0,01	0,100	0,01	Metamitrona	<0,01	0,100	0,01
Metazacloro	<0,01	0,100	0,01	Metconazol	<0,01	0,100	0,01
Meti carb	<0,01	Ver Suma	0,01	Meti carb sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Meti carb sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01	Metobromuron	<0,01	0,010	0,01
Metolacloro	<0,01	0,050	0,01	Metolcarb	<0,01	0,010	0,01
Metomilo	<0,01	0,050	0,01	Metosulam	<0,01	0,050	0,01
Metoxifeno zida	<0,01	0,050	0,01	Metrafenona	<0,01	0,050	0,01
Metribucina	<0,01	0,100	0,01	Metsulfuron-metilo	<0,01	0,050	0,01
Molinato	<0,01	0,050	0,01	Monocrotofos	<0,01	0,050	0,01
Monolinuron	<0,01	0,050	0,01	Monuron	<0,01	0,050	0,01
Napropamida	<0,01	0,050	0,01	Neburon	<0,01	0,010	0,01
Nicosulfuron	<0,01	0,050	0,01	Nitempiram	<0,01	0,010	0,01
Ofurace	<0,01	0,010	0,01	Ometoato	<0,01	0,050	0,01
Orizalina	<0,01	0,050	0,01	Oxadiargilo	<0,01	0,050	0,01

MR UPLC-MS/MS. LAB 1-01-128

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Oxamil	<0,01	0,050	0,01	Oxicarboxina	<0,01	0,050	0,01
Oxidemeton-metilo suma	<0,01	0,050	0,01	Demeton-S-metil sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Oxidemeton-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Oxido de fenbutaestan	<0,01	0,050	0,01
Paclobutrazol	<0,01	0,050	0,01	Pencicuron	<0,01	0,050	0,01
Penoxsulam	<0,01	0,050	0,01	Penthiopyrad	<0,01	0,020	0,01
Petoxamida	<0,01	0,050	0,01	Picloram	<0,01	0,010	0,01
Picoxistrobina	<0,01	0,050	0,01	Pimetrozina	<0,01	0,100	0,01
Pinoxaden	<0,01	0,050	0,01	Piperonil-butóxido	<0,01	No requiere LMR	0,01
Piraclostrobina	<0,01	0,300	0,01	Piraflueno-etilo	<0,01	0,100	0,01
Pirasulfutole	<0,01	0,020	0,01	Pirimicarb	<0,01	0,050	0,01
Pirimicarb-demetil	<0,01	No requiere LMR	0,01	Piroxsulam	<0,01	0,020	0,01
Profoxidim	<0,01	0,100	0,01	Promecarb	<0,01	0,010	0,01
Prometrina	<0,01	0,010	0,01	Propamocarb	<0,01	0,050	0,01
Propaquizafop	<0,01	0,050	0,01	Propetamfos	<0,01	0,010	0,01
Propizamida	<0,01	0,050	0,01	Propoxicarbazona	<0,01	0,100	0,01
Proquinazida	<0,01	0,050	0,01	Prosulfocarb	<0,01	0,050	0,01
Prosulfuron	<0,01	0,050	0,01	Protrioconazol suma	<0,01	0,050	0,01
Protrioconazol	<0,01	Ver Suma	0,01	Protrioconazol-destio	<0,01	Ver Suma	0,01
Quinclorac	<0,01	0,050	0,01	Quinmerac	<0,01	No requiere LMR	0,01
Quinoxifeno	<0,01	0,050	0,01	Quizalofop	<0,01	0,050	0,01
Quizalofop-etilo	<0,01	0,050	0,01	Rotenona	<0,01	0,020	0,01
Sebutilacina	<0,01	No requiere LMR	0,01	Setoxidim suma	<0,01	0,100	0,01
Cletodim	<0,01	Ver Suma	0,01	Setoxidim	<0,01	Ver Suma	0,01
Siltiofam	<0,01	0,050	0,01	Simacina	<0,01	0,050	0,01
Simetryn	<0,01	No requiere LMR	0,01	Spinosad	<0,01	0,100	0,01
Sulcotriona	<0,01	0,100	0,01	Tebufenozida	<0,01	0,100	0,01
Tebufenpirad	<0,01	0,050	0,01	Tebutam	<0,01	0,010	0,01
Teflubenzuron	<0,01	0,300	0,01	Temefos	<0,01	0,010	0,01
Tepraloxidim	<0,01	0,100	0,01	Terbufos	<0,01	0,010	0,01
Terbumeton	<0,01	0,010	0,01	Terbumeton desetil	<0,01	No requiere LMR	0,01
Terbutilazina	<0,01	0,050	0,01	Terbutilazina-desetil	<0,01	No requiere LMR	0,01
Thiofanox	<0,01	0,010	0,01	Thiofanox-sulfone	<0,01	No requiere LMR	0,01
Thiofanox-sulfoxide	<0,01	No requiere LMR	0,01	Tiabendazol	<0,01	0,050	0,01
Tiacloprid	<0,01	0,050	0,01	Tiametoxam	<0,01	0,200	0,01
Tiazopir	<0,01	0,010	0,01	Tifensulfuron-metilo	<0,01	0,050	0,01
Tiociclam	<0,01	0,010	0,01	Tiodicarb	<0,01	0,050	0,01
Tiofanato-metilo	<0,01	0,100	0,01	Tolilfluánida suma	<0,01	0,100	0,01
DMST	<0,01	Ver Suma	0,01	Tolilfluánida	<0,01	Ver Suma	0,01
Tralcoxidim	<0,01	0,050	0,01	Triadimefon	<0,01	0,050	0,01
Triadimenol	<0,01	0,050	0,01	Trialato	<0,01	0,100	0,01

MR UPLC-MS/MS. LAB 1-01-128

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Triasulfuron	<0,01	0,100	0,01	Triazofos	<0,01	0,020	0,01
Triciclazol	<0,01	0,050	0,01	Triclopir	<0,01	0,050	0,01
Triclorfon	<0,01	0,050	0,01	Tricresil-fosfato	<0,01	No requiere LMR	0,01
Trietazina	<0,01	0,010	0,01	Trifloxiestrobina	<0,01	0,050	0,01
Triflumizol suma	<0,01	0,100	0,01	Triflumizol	<0,01	Ver Suma	0,01
Triflumizol FM-6-1	<0,01	Ver Suma	0,01	Triflumuron	<0,01	0,050	0,01
Vamidotion	<0,01	0,010	0,01	Yodosulfuron-metil	<0,01	0,050	0,01
Zoxamida	<0,01	0,050	0,01				

MR GC-MS/MS (LAB 1-01-80) Y MR LC-MS/MS (LAB 1-01-128):

LMR: Límite Máximo de Residuo, LC: Límite de Cuantificación de la determinación,

DDD: Diclorodifenildicloroetano DDE: Diclorodifenildicloroetileno DDT: Diclorodifeniltricloroetano DEET: N,N-dietil-m-toluamida

DMSA: Ácido dimercaptosuccínico, DMST: N,N-Dimetil-N`-tolilsulfonildiamida, EPN: O-Etil O-(4-nitrofenil) fenilfosfonato

DMPF: N-2,4-Dimethylphenyl-N'-methylformamida, metabolito de amitraz

Los procedimientos LAB 1-01-80 y LAB 1-01-128 se realizan mediante extracción con QuEChERS modificado y detección mediante GC-MS/MS y UPLC-MS/MS respectivamente. Documentación de referencia: Reglamento (CE) n° 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de febrero de 2005 relativo a los límites máximos de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal y que modifica la Directiva 91/414/CEE del Consejo; y sus posteriores modificaciones.

El LMR para los siguientes plaguicidas se expresa como:

2,4-D: solo 2,4-D, libre Abamectina: incluye Abamectina B1a y Abamectina B1b, Bentazona: incluye sólo Bentazona, Acibenzolar-S-metilo: suma de acibenzolar-S-metilo y ácido de acibenzolar, expresada como acibenzolar-S-metilo Aldicarb: suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb Benalaxil: Suma de isómeros (incl. benalaxil-M), Bifentrina: suma de isómeros, Bitertanol: suma de isómeros Bentiavalcicarb-isopropil: mezcla de isómeros, Bifenazato: incluye sólo bifenazato, Bromuconazol: suma de diastereoisómeros, Bitertanol (suma de isómeros); Bromoxinil: incluye sólo Bromo, Captan: Incluye sólo parental, Carbendazina + Benomilo: suma de benomilo y carbendazina, , expresada como carbendazina, Carbetamida: suma de isómeros Carbofurano suma: suma de 3-hidroxi-carbofurano expresada en Carbofurano Carfentrazona-etilo (determinada como carfentrazona y expresada como carfentrazona-etilo), Cloridazona: solo cloridazona Carbofurano suma: incluido el generado a partir de Carbosulfán, Benfuracarb ofuratiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en Carbofurano, Cicloxidim: sólo Cicloxidim, Ciflufenamida: Suma isómeros E y Z, Ciflutrin: Suma de isómeros, Cinidon-etilo: Suma de cinidon etilo y el isómero Z Cipermetrina: Suma de isómeros, Clordano: Suma de isómeros cis y trans, Cihexatina: incluye Azocyclotin y Cihexatina Deltametrin: cis-deltametrin, DDT: suma de o,p`-DDT, p,p`-DDE y p,p`-TDE (DDD) expresados como DDT Diclorprop: mezcla de isómeros (incluye diclorprop-p) Dicofol: incluye sólo 4,4`-Dicofol Dimetenamida: suma de isómeros incluida Dimetenamida-P Dieldrín: Aldrín solamente Dimetomorf: Suma de isómeros, Diniconazol: incluye mezcla de isómeros, Emamectina: incluye Benzonato de Emamectina B1 Disulfoton: Suma de disulfotonsulfóxido y disulfotonsulfona, expresada como disulfoton Endosulfan: Suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfán, expresado como endosulfán, Espinetoram: Suma de isómeros J y L Espirotramat: suma de espirotetramat y sus 4 metabolitos, enol, ketohidroxi, monohidroxi y enol-glucoside, expresada como espirotetramat Etofumesato: incluye solo etofumesato, Fenamifos: Suma de fenamifos y fenamifos sulfona, expresada como fenamifos Fenclorfos: incluye sólo Fenclorfos, Fenpropridina: incluye Fenpropridina y sus sales, Fluzifop: sólo libre Flucitrinatro: Suma de isómeros, 2-fenilfenol: suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol, Fenpropimorfo: Suma de isómeros Fention suma: Suma de Fention (LAB 1-01-105) y Fention-sulfona, Fention-sulfóxido, Fention oxon sulfona y Fention oxon sulfóxido (LAB 1-01-120) Fenvalerato + Esfenvalerato: Suma de isómeros de fenvalerato, y esfenvalerato, Fipronil: suma de fipronil y fipronil sulfona Flonicamida: suma de flonicamida, TNFA y TNFG, expresado como flonicamida, Fluzifop: suma de fluacifop y fluacifop-p-butil, expresado como Flufenacet: incluye sólo Flufenacet, Fluroxipir: incluye sólo Fluroxipir, Folpet: Incluye sólo parental,

Forato: incluye Forato, Forato sulfona y Forato sulfóxido, Formetanato clorhidrato: incluye Formetanato y sus sales, Formetanato clorhidrato: incluye Formetanato y sus sales, expresado como formetanato clorhidrato
Haloxifop: suma de haloxyfop, haloxyfop-etoxyethyl y haloxyfop-methyl, expresados como haloxifop
Haloxifop: ácido libre, incluye Haloxifop-R Indoxacarb: incluye mezcla de isómeros loxynil: incluye sólo loxynil Isoxaflutol: incluye sólo Isoxaflutol
Heptacloro: Suma del heptacloro y del heptacloro epóxido, expresados como heptacloro
Hexaclorociclohexano (HCH): suma de isómeros, excepto el isómero gamma, Imazamox: solo imazamox
Lindano: isómero gamma Hexaclorociclohexano, Mecoprop: incluye Mecoprop-p (mezcla de isómeros)
Matrina: solo Matrina, Meptildinocap: Sólo 2,4-DNOPC
Lufenuron: suma de isómeros, Mecoprop: solo mecoprop, Metaflumizona: suma de isómeros E y Z, expresada como metaflumizona
Metiocarb: suma de metiocarb y su sulfóxido y su sulfona, expresada como metiocarb
Metolacloro: mezcla de isómeros, incluido S-Metolacloro, Mevinfos: Suma de isómeros, Permetrin: Suma de isómeros
Milbemectina: suma de milbemicina A4 y milbemicina A3, expresada como milbemectina
Oxidemetón-metilo: suma de oxidemetón-metilo y demetón-S-metilsulfona expresado como oxidemetón-metilo
Paratión-metilo: Incluye solo paratión-metilo
Piraflufeno etilo: incluye sólo Piraflufeno etilo, Propachlor: incluye sólo Propachlor, Propoxicarbazon: incluye Propoxicarbazon y sus sales,
Procloraz: suma de procloraz y 2,4,6-triclorofenol, expresados en procloraz
Propamocarb: incluye Propamocarb y sus sales, Protioconazol: Protioconazol-destio (suma de isómeros) Quizalofop: solo libre (incluye Quizalofop-p)
Propiconazol: suma de isómeros, Protioconazol: Protioconazol-destio (suma de isómeros)
Piretrina suma (Suma de piretrina I y piretrina II)
Quintoceno: suma de quintoceno y pentacloroanilina expresada como quintoceno, Sulfoxaflor: Suma de isómeros
Spinosad: suma de Spinosin A y Spinosin D, Trinexapac etilo: incluye Trinexapac etilo, Tepraloxidim: incluye sólo Tepraloxidim
Tralcoxidim: suma de isómeros, Triadimenol: Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)
Triflumizol: incluye sólo Triflumizol, Yodosulfuron metilo: incluye Yodosulfuron metilo y sus sales,
Fention suma: suma de Fention (LAB 1-01-105) y Fention-sulfona, Fention-sulfóxido, Fention oxon, Fention oxon sulfona y
Fention oxon sulfóxido (LAB 1-01-120), Fosmet suma: suma de Fosmet (LAB 1-01-105) y Fosmet oxon (LAB 1-01-120),
Malation suma: suma de Malation (LAB 1-01-105) y Malaoxon (LAB 1-01-120).

El laboratorio dispone de las incertidumbres estimadas para cada uno de los ensayos, las cuales se encuentran a disposición del cliente.

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se refieren únicamente a la muestra ensayada.
Este informe no deberá reproducirse parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

Laboratorio certificado por SGS Ibérica según ISO 9001:2015 (ES 10/8058) e ISO 14001:2015 (ES 08/6030)

Laboratorio inscrito en el Registro de Laboratorios Autorizados de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía nº A-196-AU. Informe sin validez oficial.

Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica con el nº de Expediente: EC 122/1 y 2. Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental con nº ECCA/REC054

Departamento de Cromatografía

Juan Alberto Pastor



M. Elena Hernández
Directora técnica