

INFORME DE ENSAYO

Cliente:

VALLE Y VEGA S.C.A.
C/ BOABDIL 9
CHURIANA DE LA VEGA
18194 GRANADA
Código cliente: 5047

Nº Muestra / Informe: A2044761
Referencia cliente: Concha López Roldán. Pera blanquilla
Tipo de muestra: PERA (#)
Descripción LAB: PERA
Peso muestra (Kg): 1,23
Nº Piezas: 10
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: 01/09/2020 11:42
Fecha inicio ensayo: 01/09/2020
Fecha fin ensayo: 03/09/2020
Fecha emisión informe: 03/09/2020

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

Resumen Resultados Detectados

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Spinosad suma	0,025	0,300	0,01
Spinosin A	0,019	Ver Suma	0,01
Spinosin D	0,0057	Ver Suma	0,005

MR GC-MS/MS. LAB 1-01-105

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Aclonifen	<0,01	0,010	0,01	Acrinatrina	<0,01	0,020	0,01
Alacloro	<0,01	0,010	0,01	Benalaxil (incl. Benalaxil-M)	<0,01	0,050	0,01
Benfluralina	<0,01	0,020	0,01	Bifenil	<0,01	0,010	0,01
Bifenox	<0,01	0,010	0,01	Bifentrina	<0,01	0,010	0,01
Bromacilo	<0,01	0,010	0,01	Bromociclen	<0,01	0,010	0,01
Bromofos	<0,01	0,010	0,01	Bromofos-etilo	<0,01	0,010	0,01
Bromopropilato	<0,01	0,010	0,01	Bupirimato	<0,01	0,200	0,01

Buprofecina	<0,01	0,010	0,01	Butafenacilo	<0,01	0,010	0,01
Butralina	<0,01	0,010	0,01	Cadusafos	<0,01	0,010	0,01
Captan suma *	<0,01	10,000	0,01	Captan *	<0,01	Ver Suma	0,01
Tetrahidroftalimida	<0,01	Ver Suma	0,01	Carbofenotion	<0,01	0,010	0,01
Cicloato	<0,01	0,010	0,01	Ciflufenamida	<0,01	0,060	0,01
Ciflutrin	<0,01	0,200	0,01	Cipermetrina	<0,01	1,000	0,01
Ciproconazol	<0,01	0,100	0,01	Clodinafop-propargilo	<0,01	No legislado	0,01
Clordano	<0,01	0,010	0,01	4-cloro-3-metilfenol	<0,01	0,010	0,01
Clorfenvinfos	<0,01	0,010	0,01	Clorofenson	<0,01	0,010	0,01
Cloropropilato	<0,01	0,010	0,01	Clortalonil *	<0,01	2,000	0,01
Clorpirifos	<0,01	0,010	0,01	Clorpirifos-metilo	<0,01	1,000	0,01
Clortal-dimetil	<0,01	0,010	0,01	Clozolinato	<0,01	0,010	0,01
Cresoxim-metilo	<0,01	0,200	0,01	Crimidina	<0,01	0,010	0,01
Cianofenos	<0,01	No legislado	0,01	o,p-DDT+p,p'-TDE (DDD)	<0,01	Ver Nota(1)	0,01
p,p'-DDE	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Deltametrin	<0,01	0,100	0,01
Diazinon	<0,01	0,010	0,01	Diclobenil	<0,01	0,010	0,01
Diclofention	<0,01	0,010	0,01	Dicloran	<0,01	0,010	0,01
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano (Pertano)	<0,01	0,010	0,01	Diclorvos	<0,01	0,010	0,01
Dicofol *	<0,01	0,020	0,01	Aldrin	<0,01	Ver Nota(1)	0,01
Difenamida	<0,01	0,010	0,01	Difenilamina	<0,01	0,050	0,01
Difenoconazol	<0,01	0,800	0,01	Diflufenican	<0,01	0,010	0,01
Dimetomorf	<0,01	0,010	0,01	Ditalimfos	<0,01	0,010	0,01
Endosulfan suma	<0,01	0,050	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	0,010	0,01
Etoprofos	<0,01	0,020	0,01	Etrimfos	<0,01	0,010	0,01
Fempropatrina	<0,01	0,010	0,01	Fenamifos	<0,01	Ver Nota(1)	0,01
Fenamifos sulfona	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Fenarimol	<0,01	0,100	0,01
Fenclorfos	<0,01	0,010	0,01	2-fenilfenol	<0,01	20,000	0,01
Fenitroton	<0,01	0,010	0,01	Fenotrina	<0,01	0,020	0,01
Fenson	<0,01	0,010	0,01	Fention	<0,01	Ver Suma	0,01
Fentoato	<0,01	0,010	0,01	Fenvalerato+Esfenvalerato	<0,01	0,100	0,01
Fipronil suma	<0,005	0,005	0,005	Fipronil	<0,005	Ver Suma	0,005
Fipronil sulfona	<0,005	Ver Suma	0,005	Flucitrinato	<0,01	0,010	0,01
Flucloralin	<0,01	No legislado	0,01	Fludioxonil	<0,01	5,000	0,01
Flumioxazina	<0,01	0,020	0,01	Fluotrimazole	<0,01	No legislado	0,01
Folpet suma *	<0,01	0,300	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	0,010	0,01	Fosalon	<0,01	0,010	0,01
Fosmet	<0,01	Ver Suma	0,01	Furalaxilo	<0,01	0,010	0,01
Heptacloro suma	<0,01	0,010	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	Hexaclorobenceno	<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	0,010	0,01	Hexazinona	<0,01	0,010	0,01
Iprodiona	<0,01	0,010	0,01	Isocarbofos	<0,01	0,010	0,01
Isofenfos	<0,01	0,010	0,01	Isofenphos-methyl	<0,01	0,010	0,01
Isopropalina	<0,01	0,010	0,01	Isoprotiolano	<0,01	0,010	0,01
Lambda-Cihalotrina	<0,01	0,080	0,01	Leptofos	<0,01	No legislado	0,01
Lindano	<0,01	0,010	0,01	Malation	<0,01	Ver Suma	0,01
Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	<0,01	1,000	0,01	Metidation	<0,01	0,030	0,01
Mevinfos	<0,01	0,010	0,01	Miclobutanil	<0,01	0,600	0,01
Mirex	<0,01	0,010	0,01	Nitrofenos	<0,01	0,010	0,01
Nitrotal isopropil	<0,01	0,010	0,01	Norflurazon	<0,01	0,010	0,01
Nuarimol	<0,01	0,010	0,01	o,p-DDD	<0,01	No legislado	0,01
o,p-DDE	<0,01	No legislado	0,01	Oxadiazon	<0,01	0,050	0,01
Oxadixilo	<0,01	0,010	0,01	Paration	<0,01	0,050	0,01
Paration metilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Penconazol	<0,01	0,150	0,01
Pendimetalina	<0,01	0,050	0,01	Permetrin	<0,01	0,050	0,01
Pirazofos	<0,01	0,010	0,01	Piridaben	<0,01	0,900	0,01
Piridafention	<0,01	0,010	0,01	Pirifenox	<0,01	0,010	0,01
Pirimetanil	<0,01	15,000	0,01	Pirimifos-etilo	<0,01	0,010	0,01
Pirimifos-metil	<0,01	0,010	0,01	Piriproxifen	<0,01	0,200	0,01
Procimidona	<0,01	0,010	0,01	Procloraz suma	<0,01	0,050	0,01
2,4,6-Triclorofenol	<0,01	Ver Suma	0,01	Procloraz	<0,01	Ver Suma	0,01
Profam	<0,01	0,010	0,01	Profenofos	<0,01	0,010	0,01
Profluralin	<0,01	No legislado	0,01	Propacloro	<0,01	0,020	0,01
Propanil	<0,01	0,010	0,01	Propargita	<0,01	0,010	0,01
Propiconazol	<0,01	0,010	0,01	Protiofos	<0,01	0,010	0,01
Piridail	<0,01	0,010	0,01	Quintoceno suma	<0,01	0,020	0,01
Pentacloroanilina	<0,01	Ver Suma	0,01	Quintoceno	<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	0,300	0,01
Tebuconazol	<0,01	0,300	0,01	Tecnaceno	<0,01	0,010	0,01
Teflutrina	<0,01	0,050	0,01	Terbutrina	<0,01	0,010	0,01
Tetraclorvinfos	<0,01	0,010	0,01	Tetraconazol	<0,01	0,300	0,01
Tetradifon	<0,01	0,010	0,01	Tetrasul	<0,01	0,010	0,01
Tiobencarb	<0,01	0,010	0,01	Tolclofos-metil	<0,01	0,010	0,01
Transflutrina	<0,01	No legislado	0,01	Tricloronato	<0,01	0,010	0,01
Trifluralina	<0,01	0,010	0,01	Vinclozolina	<0,01	0,010	0,01
Yodófenfos	<0,01	0,010	0,01				

MR UPLC-MS/MS. LAB 1-01-120

Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)	Parámetro	Resultado (mg/kg)	LMR (mg/kg)	LC (mg/kg)
Abamectina	<0,01	0,030	0,01	Acefato	<0,01	0,010	0,01

Acetamiprid	<0,01	0,400	0,01	Acequinocil	<0,01	0,100	0,01
Acibenzolar-S-metilo suma	<0,01	0,200	0,01	Acibenzolar-S-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01
Ácido Acibenzolar	<0,01	Ver Suma	0,01	Aldicarb suma	<0,01	0,020	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
Ametrina	<0,01	0,010	0,01	Aminocarb	<0,01	No legislado	0,01
Amisulbrom	<0,01	0,010	0,01	Anilofos	<0,01	0,010	0,01
Asulam	<0,01	0,050	0,01	Atrazina	<0,01	0,050	0,01
Atrazina-desetil	<0,01	No legislado	0,01	Atrazina-desisopropil	<0,01	No legislado	0,01
Azaconazol	<0,01	0,010	0,01	Azadiractina	<0,01	1,000	0,01
Azinfos etil	<0,01	0,020	0,01	Azinfos-metil	<0,01	0,050	0,01
Azoxistrobina	<0,01	0,010	0,01	Bendiocarb	<0,01	0,010	0,01
Benfuresato	<0,01	0,010	0,01	Bensulfuron-metil	<0,01	0,010	0,01
Bentazona	<0,01	0,030	0,01	Bentiavalicarbo-isopropilo	<0,01	0,010	0,01
Bifenazato	<0,01	0,700	0,01	Bioaletrina	<0,01	0,010	0,01
Bitertanol	<0,01	0,010	0,01	Bixafen	<0,01	0,010	0,01
Boscalida	<0,01	1,500	0,01	Bromoxinil	<0,01	0,010	0,01
Bromuconazol	<0,01	0,010	0,01	Butocarboxim	<0,01	0,010	0,01
Butoxicarboxim	<0,01	0,010	0,01	Carbaril	<0,01	0,010	0,01
Carbendazima + Benomilo	<0,01	0,200	0,01	Carbetamida	<0,01	0,010	0,01
Carbofurano suma	<0,001	0,001	0,001	Carbofurano	<0,001	Ver Suma	0,001
3-hidroxicarbofurano	<0,001	Ver Suma	0,001	Carfentrazona-etilo	<0,01	0,010	0,01
Carpropamida	<0,01	0,010	0,01	Ciazofamida	<0,01	0,010	0,01
Cimoxanilo	<0,01	0,010	0,01	Cinosulfuron	<0,01	0,010	0,01
Ciprodinilo	<0,01	2,000	0,01	Ciromazina	<0,01	0,050	0,01
Climbazol	<0,01	No legislado	0,01	Clomazona	<0,01	0,010	0,01
Clopiralida	<0,01	0,500	0,01	Clorantraniliprote	<0,01	0,500	0,01
Clorbufam	<0,01	0,010	0,01	Cloridazona	<0,01	0,100	0,01
Clorotoluron	<0,01	0,050	0,01	Cloroxuron	<0,01	0,010	0,01
Clorprofam	<0,01	0,010	0,01	Clorsulfuron	<0,01	0,050	0,01
Clotianidina	<0,01	0,400	0,01	Coumafos	<0,01	0,010	0,01
Cromafenoazida	<0,01	0,500	0,01	Cianizina	<0,01	0,010	0,01
Cyflumetofen	<0,01	0,400	0,01	2,4-D	<0,01	0,050	0,01
DEET	<0,01	0,010	0,01	Desmedifam	<0,01	0,010	0,01
Desmetrina	<0,01	0,010	0,01	Dialato	<0,01	0,010	0,01
2,6-dichlorobenzamida	<0,01	No legislado	0,01	Diclobutrazol	<0,01	0,010	0,01
Diclofluanida	<0,01	0,010	0,01	DMSA	<0,01	No legislado	0,01
Diclorprop	<0,01	0,020	0,01	Dicrofos	<0,01	0,010	0,01
Dietofencarb	<0,01	0,800	0,01	Diflubenzuron	<0,01	0,010	0,01
Dimefuron	<0,01	0,010	0,01	Dimetacloro	<0,01	0,010	0,01
Dimetenamida	<0,01	0,010	0,01	Dimetoato	<0,01	0,010	0,01
Dimoxistrobina	<0,01	0,010	0,01	Diniconazol	<0,01	0,010	0,01
Dinotefuran	<0,01	0,010	0,01	Dinoterb	<0,01	0,010	0,01

Disulfoton sulfona	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Disulfoton sulfoxido	<0,01	Ver Nota(1)	0,01
Diuron	<0,01	0,010	0,01	DMPF	<0,01	Ver Suma	0,01
Dodemorph	<0,01	0,010	0,01	Dodina	<0,01	0,900	0,01
Emamectina	<0,01	0,020	0,01	EPN	<0,01	0,010	0,01
Epoxiconazol	<0,01	0,050	0,01	Espineteram	<0,01	0,200	0,01
Espiroidiclofeno	<0,01	0,800	0,01	Espiromesifeno	<0,01	0,020	0,01
Espirotramat suma	<0,01	1,000	0,01	Espirotramat	<0,01	Ver Suma	0,01
Espirotramat-enol	<0,01	Ver Suma	0,01	Espirotramat-enol-glucosido	<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	0,010	0,01	Etiofencarb	<0,01	0,010	0,01
Etiofencarb-sulfona	<0,01	No legislado	0,01	Etiofencarb-sulfóxido	<0,01	No legislado	0,01
Ethiprole	<0,01	0,010	0,01	Etirimol	<0,01	0,100	0,01
Etofenprox	<0,01	0,700	0,01	Etofumesato	<0,01	0,030	0,01
Etoxazol	<0,01	0,070	0,01	Famofos	<0,01	No legislado	0,01
Fenamidona	<0,01	0,010	0,01	Fenbuconazol	<0,01	0,500	0,01
Fenhexamida	<0,01	0,010	0,01	Fenmedifam	<0,01	0,010	0,01
Fenoxaprop-P-etil	<0,01	0,100	0,01	Fenoxicarb	<0,01	0,700	0,01
Fenpiclonil	<0,01	0,010	0,01	Fenpirazamina	<0,01	0,010	0,01
Fenpiroximato	<0,01	0,300	0,01	Fenpropidina	<0,01	0,010	0,01
Fenpropimorfo	<0,01	0,010	0,01	Fensulfotion	<0,01	0,010	0,01
Fention suma	<0,01	0,010	0,01	Fention-sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Fention-sulfoxido	<0,01	Ver Suma	0,01	Fention oxon	<0,01	Ver Suma	0,01
Fention oxon sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Fention oxon sulfóxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Flonicamida suma	<0,01	0,300	0,01	Flonicamida	<0,01	Ver Suma	0,01
TNFA	<0,01	Ver Suma	0,01	TNFG	<0,01	Ver Suma	0,01
Fluacifop suma	<0,01	0,010	0,01	Fluacifop	<0,01	Ver Suma	0,01
Fluacifop-P-butil	<0,01	Ver Suma	0,01	Fluazinam	<0,01	0,300	0,01
Flucicloخورون	<0,01	0,010	0,01	Flufenacet	<0,01	0,050	0,01
Flufenoxuron	<0,01	0,500	0,01	Fluometuron	<0,01	0,010	0,01
Fluopicolida	<0,01	0,010	0,01	Fluopiram	<0,01	0,500	0,01
Fluoxastrobina	<0,01	0,010	0,01	Flupiradifurona	<0,01	0,400	0,01
Fluquinconazol	<0,01	0,010	0,01	Flurocloridona	<0,01	0,010	0,01
Fluroxipir	<0,01	0,010	0,01	Flurprimidol	<0,01	0,010	0,01
Flurtamona	<0,01	0,010	0,01	Flusilazol	<0,01	0,010	0,01
Flutolanil	<0,01	0,010	0,01	Flutriafol	<0,01	0,400	0,01
Fluxapirosad	<0,01	0,900	0,01	Foramsulfuron	<0,01	0,010	0,01
Forato suma	<0,01	0,010	0,01	Forato	<0,01	Ver Suma	0,01
Forato-sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Forato-sulfóxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Forclorfenuron	<0,01	0,010	0,01	Formetanato	<0,01	0,010	0,01
Fosfamidon	<0,01	0,010	0,01	Fostiazato	<0,01	0,020	0,01
Fosmet suma	<0,01	0,500	0,01	Fosmet oxon	<0,01	Ver Suma	0,01
Foxim	<0,01	0,010	0,01	Fuberidazol	<0,01	0,010	0,01
Halosulfuron metil	<0,01	0,010	0,01	Haloxifop suma	<0,01	0,010	0,01

Haloxifop	<0,01	Ver Suma	0,01	Haloxifop-etoxietil	<0,01	Ver Suma	0,01
Haloxifop-metil	<0,01	Ver Suma	0,01	Hexaflumuron	<0,01	0,010	0,01
Hexitiazox	<0,01	1,000	0,01	Imazalil	<0,01	0,010	0,01
Imazamox	<0,01	0,050	0,01	Imazapyr	<0,01	0,010	0,01
Imidacloprid	<0,01	0,500	0,01	Indoxacabo	<0,01	0,500	0,01
Ioxynil	<0,01	0,010	0,01	Iprobenfos	<0,01	0,010	0,01
Iprovalicarbo	<0,01	0,010	0,01	Isopirazam	<0,01	0,700	0,01
Isoprocab	<0,01	0,010	0,01	Isoproturon	<0,01	0,010	0,01
Isoxaben	<0,01	0,050	0,01	Isoxaflutol	<0,01	0,020	0,01
Isoxation	<0,01	0,010	0,01	Lenacilo	<0,01	0,100	0,01
Linuron	<0,01	0,010	0,01	Lufenuron	<0,01	1,000	0,01
Malation suma	<0,01	0,020	0,01	Malaoxon	<0,01	Ver Suma	0,01
Mandipropamida	<0,01	0,010	0,01	Matrina	<0,01	0,010	0,01
MCPA	<0,01	No requiere LMR	0,01	Mecarbam	<0,01	0,010	0,01
Mecoprop	<0,01	0,050	0,01	Mepanipirima	<0,01	0,010	0,01
Mepanipirima-2-hidroxipropil	<0,01	No legislado	0,01	Mepronilo	<0,01	0,010	0,01
Mesotriona	<0,01	0,010	0,01	Metabenziazuron	<0,01	0,010	0,01
Metacrifos	<0,01	0,010	0,01	Metaflumizona Z	<0,01	Ver Nota(1)	0,01
Metamidofos	<0,01	0,010	0,01	Metamitrona	<0,01	0,100	0,01
Metazaclo	<0,01	0,020	0,01	Metconazol	<0,01	0,020	0,01
Metiocarb suma	<0,01	0,100	0,01	Metiocarb	<0,01	Ver Suma	0,01
Metiocarb sulfona	<0,01	Ver Suma	0,01	Metiocarb sulfóxido	<0,01	Ver Suma	0,01
Metobromuron	<0,01	0,010	0,01	Metolaclo	<0,01	0,050	0,01
Metolcarb	<0,01	0,010	0,01	Metomilo	<0,01	0,010	0,01
Metosulam	<0,01	0,010	0,01	Metoxifenocida	<0,01	2,000	0,01
Metoxuron	<0,01	0,010	0,01	Metrafenona	<0,01	1,000	0,01
Metribucina	<0,01	0,100	0,01	Metsulfuron-metilo	<0,01	0,010	0,01
Molinato	<0,01	0,010	0,01	Monocrotofos	<0,01	0,010	0,01
Monolinuron	<0,01	0,010	0,01	Monuron	<0,01	0,010	0,01
1-Naftilacetamida	<0,01	0,150	0,01	Napropamida	<0,01	0,100	0,01
Neburon	<0,01	0,010	0,01	Nicosulfuron	<0,01	0,010	0,01
Nitempiram	<0,01	0,010	0,01	Novaluron	<0,01	3,000	0,01
Ofurace	<0,01	0,010	0,01	Ometoato	<0,01	0,010	0,01
Orizalina	<0,01	0,010	0,01	Oxamilo	<0,01	0,010	0,01
Oxatiapiprolin	<0,01	0,010	0,01	Oxicarboxina	<0,01	0,010	0,01
Oxidemeton-metilo suma	<0,01	0,010	0,01	Demeton-S-metilsulfona	<0,01	Ver Suma	0,01
Oxidemeton-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Oxido de fenbutaestan	<0,01	0,010	0,01
Paclobutrazol	<0,01	0,050	0,01	Paration-metilo suma	<0,01	0,010	0,01
Paraoxon-metilo	<0,01	Ver Suma	0,01	Pencicuron	<0,01	0,050	0,01
Penoxsulam	<0,01	0,010	0,01	Pentiopirad	<0,01	0,500	0,01
Petoxamida	<0,01	0,010	0,01	Picloram	<0,01	0,010	0,01
Picolinafeno	<0,01	0,010	0,01	Picoxistrobina	<0,01	0,010	0,01
Pimetrozina	<0,01	0,020	0,01	Pinoxaden	<0,01	0,020	0,01

Piperonil-butoxido	<0,01	No legislado	0,01	Piraclostrobina	<0,01	0,500	0,01
Pirafufen-etilo	<0,01	0,020	0,01	Piretrina suma	<0,01	1,000	0,01
Piretrina I	<0,01	Ver Suma	0,01	Piretrina II	<0,007	Ver Suma	0,007
Pirimicarb	<0,01	0,500	0,01	Pirimicarb-desmetil	<0,01	No legislado	0,01
Piroxulam	<0,01	0,010	0,01	Promecarb	<0,01	0,010	0,01
Prometrina	<0,01	0,010	0,01	Propamocarb	<0,01	0,010	0,01
Propaquizafop	<0,01	0,050	0,01	Propazina	<0,01	0,010	0,01
Propetamfos	<0,01	0,010	0,01	Propizamida	<0,01	0,020	0,01
Propoxicarbazona	<0,01	0,020	0,01	Propoxur	<0,01	0,050	0,01
Proquinazida	<0,01	0,080	0,01	Prosulfuron	<0,01	0,010	0,01
Protioconazol-destio	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Quinclorac	<0,01	0,010	0,01
Quinmerac	<0,01	0,100	0,01	Quinoxifeno	<0,01	0,020	0,01
Quizalofop	<0,01	0,020	0,01	Quizalofop-etilo	<0,01	0,020	0,01
Rimsulfuron	<0,01	0,010	0,01	Rotenona	<0,01	0,010	0,01
Sebutilacina	<0,01	No legislado	0,01	Siltiofam	<0,01	0,010	0,01
Simacina	<0,01	0,010	0,01	Simetrina	<0,01	No legislado	0,01
Spinosad suma	0,025	0,300	0,01	Spinosin A	0,019	Ver Suma	0,01
Spinosin D	0,0057	Ver Suma	0,005	Sulcotriona	<0,01	0,010	0,01
Sulfoxaflor	<0,01	0,400	0,01	Tebufenocida	<0,01	1,000	0,01
Tebufenpirad	<0,01	0,300	0,01	Tebutam	<0,01	0,010	0,01
Teflubenzuron	<0,01	1,000	0,01	Temefos	<0,01	0,010	0,01
Tepaloxidim	<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 legislado	0,01
Terbutilazina	<0,01	0,100	0,01	Terbutilazina-desetil	<0,01	No legislado	0,01
Tiabendazol	<0,01	4,000	0,01	Tiacloprid	<0,01	0,300	0,01
Tiametoxam	<0,01	0,300	0,01	Tiazopir	<0,01	0,010	0,01
Tiencarbazona-metil	<0,01	No legislado	0,01	Tifensulfuron-metilo	<0,01	0,010	0,01
Tiofanato-metilo	<0,01	0,500	0,01	Tiofanox-sulfona	<0,01	No legislado	0,01
Tiofanox-sulfoxido	<0,01	No legislado	0,01	Tiodicarb	<0,01	0,010	0,01
DMST	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Tralcoxidim	<0,01	0,010	0,01
Triadimefon	<0,01	0,010	0,01	Triadimenol	<0,01	0,010	0,01
Trialato	<0,01	0,100	0,01	Triasulfuron	<0,01	0,010	0,01
Triazofos	<0,01	0,010	0,01	Triciclazol	<0,01	0,010	0,01
Triclopir	<0,01	0,050	0,01	Triclorfon	<0,01	0,010	0,01
Tricresil-fosfato	<0,01	No legislado	0,01	Trietazina	<0,01	0,010	0,01
Trifloxistrobina	<0,01	0,700	0,01	Triflumizol suma	<0,01	0,020	0,01
Triflumizol	<0,01	Ver Nota(1)	0,01	Triflumizol FM-6-1	<0,01	Ver Suma	0,01
Triflumuron	<0,01	0,500	0,01	Triforina	<0,01	0,010	0,01
Trinexapac etilo	<0,01	0,010	0,01	Triticonazol	<0,01	0,010	0,01
Vamidotion	<0,01	0,010	0,01	Yodosulfuron metil	<0,01	0,010	0,01
Zoxamida	<0,01	0,020	0,01				

MR GC-MS/MS (LAB 1-01-105) Y MR LC-MS/MS (LAB 1-01-120):

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 1-01-105 y LAB 1-01-120 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.

Circular 190628 QS. Requisitos mínimos para espectros de materias activas en métodos multiresiduos. Absorción de la sustancia activa Matrina. De acuerdo con el Summary Report Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed 21-22 Febreo de 2019, se empleará valor por defecto, para el límite máximo de residuo, 0,01 mg/kg.

El LMR para los siguientes plaguicidas se expresa como:

2,4-D: sólo 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
Bentiavalicarb-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, Benfurcarb 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
Espirotetramat: suma de espirotetramat y sus 4 metabolitos, enol, ketohidroxi, monohidroxi y enol-gluco-side, expresada como espirotetramat
Etofumesato: incluye solo etofumesato, Fenamifos: Suma de fenamifos y fenamifos sulfona, expresada como fenamifos
Fenclorfos: incluye sólo Fenclorfos, Fenpropridina: incluye Fenpropidina y sus sales, Fluazifop: 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
Fonicamida: suma de fonicamida, TNFA y TNFG, expresado como fonicamida, Fluazifop: suma de fluacifop y fluacifop-p-butil, expresado como
Flufenacet: incluye sólo Flufenacet, Fluroxipir: incluye sólo Fluroxipir, Folpet: Suma de folpet y ftalimida, expresada como folpet,
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.

Nota(1): No se puede evaluar el resultado respecto al LMR debido a que actualmente la definición de residuo no está completa.

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