



INFORME DE ENSAYO

Fecha de recepción 25/07/2012
 Fecha de inicio 26/07/2012
 Fecha de fin -
 Fecha de emisión -

Solicitante

KI FOOD
 POL. IND. LA AZUCARERA. PARC. 37
 14620 EL CARPIO (CÓRDOBA)

Nº de muestra A/12010393
 Motivo de control PARÁMETROS DE CALIDAD EN ALIMENTOS
 Contenedora en PLÁSTICO
 Datos de la muestra ENER VITAL PARA MUJER

ANÁLISIS DE ALIMENTOS

MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS – GC/QQQ

MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC
Dicofol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Acrinatrina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Alador	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Aldrin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Atrazina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Azinfos Etil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Azinfos metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Benflurina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bifentrin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Bitertanol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bromofos etil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bromofos metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Bromopropilato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bupirimato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Buprofezin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Cadusafos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Carbofenotio	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Ciprodinil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Clorfenosol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorfenvinifos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorpropilato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Clorpirifos etil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorpirifos metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorprofam	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Clortal dimetil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorpirifos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	DDD-o,p-	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
DDD-o,p-	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	DDE-o,p-	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	DDE-o,p-	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Diazinon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Diclofenotio	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Diclorvos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Dieldrin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Dimetoato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Disulfotono	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Endosulfan alfa	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Endosulfan beta	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Endrin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Etaconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Etoion	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Etoprofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Etrinfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenarimol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenitrotion	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Fenpropimorf	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenitro	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fentato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Flucitrinato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fludioxinil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fonofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Formotion	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fosaione	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fosmet	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Heptacloro	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Heptacloro epox.	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Heptenofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Hexaclorobenceno	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Kresoxim metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Lindano	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Malation	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Mecarbam	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metidation	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Metoaclor	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metribuzin	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Mevinfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Miclobutanil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Molinate	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Nitrofen	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Norfurazon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Nuamirol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Oxadixil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Paration etil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Paration metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pendimetalina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Permetrina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pirazofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pindafentio	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Pririmicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pririmifos etil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pririmifos metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Proclimidona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Profam	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Propanil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Quinalfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Quinoxifen	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Slmazina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Simetrina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tebuconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Terbacilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Terbufos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Terbutilazina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Terbutrina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Tetradifon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Triadimefon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Triazofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Vinclazolina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg						

MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS – LC/QQQ

MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC
Abamectina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Acefato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Acetamiprid	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Aldicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Aldicarb sulfona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Aldicarb sulfóxido	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Atrazina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Azoxistrobina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bendiocarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Boscalida (Nicobifen)	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Brodifacoum	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Bromuconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Butoxicarboxim	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Buturon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Carbaryl	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Carbendacima	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Carbofurano 3-OH	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Carbofurano	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Cianofenfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Ciazofamida	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Cicloxiidim	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Cimoxalino	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Cietodim	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clofentezina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Clorobromuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Cloroxuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clorsulfuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Clortoluron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Clotianidina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Demeton-S-metil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Dietofencarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Difenoxuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Diffubenzuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Diflufenican	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Dimetomorf	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Diniconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Dioxacarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Ditalimfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Diuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Dodina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	E-Fenpiroximato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Emamectina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Epoxiconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Espiromesifireno	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Espiroxamina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Etiofencarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Etiofencarb sulfona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Etiofencarb sulfóxido	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Etoazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Famoxadona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenazaquina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Fenbuconazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenbutatim óxido	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenhexamida	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Fenmedifan	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenoxicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fenpropimorf	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Fonicamid	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Flufenoxuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Fluometuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Formetanato	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Furatiocarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Hexaflumuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Hexitazox	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Imazalil	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Imidacloprid	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Indoxacarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Iprovalicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Isocarbofos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Liuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Lufenuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Mepaniprima	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Mepromilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metilaxilo-M	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metamidfos	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Metamitrona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metilacarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metiocarb sulfona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Metiocarb sulfóxido	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metobromuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metomilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Metoxifenozida	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Metoxuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Moniluron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Monuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Neburon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Nitempiran	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado obtenido se encuentra fuera del rango establecido.

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras recogidas en el día indicado en este informe. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

En este laboratorio existe una hoja de registro de resultados obtenidos que permanecerán a disposición del cliente durante el periodo de 1 mes a partir de la fecha de impresión del informe.



INFORME DE ENSAYO

MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS – LC/QQQ (Continuación)

MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC	MATERIA ACTIVA	RESULTADO	LC
Oxadiazon	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Oxadixilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Oxamilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Oxamilo oxima	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Oxydemeton metilo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pimetrozina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Piraclostrobina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Pyrimicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Promecarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Prometrina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Propamocarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Propargita	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Propoxur	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Prosulfocarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Rotenona	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Simazina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Spinosad (A+D)	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tebufenocida	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Tebufenpirad	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Teflubenzuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tiabendazol	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Tialorpid	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tiametoxam	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tiobencarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Tiodicarb	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Tridemorfo	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Triflumuron	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg
Triforina	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg	Zoxamida	< 0.01 mg/Kg	0.01 mg/Kg			

VITAMINAS HIDROSOLUBLES

Vitamina C	< 0.05 mg/Kg	LC: 0.05 mg/Kg
------------	--------------	----------------

ÁCIDOS GRASOS Y/O ISOMEROS TRANS

Ácidos grasos monoinsaturados	24.04	%	LC: 0.10 %
Ácidos grasos poli-insaturados	56.67	%	LC: 0.10 %
Ácidos grasos saturados	19.29	%	LC: 0.10 %

BALANCE NUTRICIONAL

Grasa total	3.68	%	Soxhlet
Humedad y materias volátiles	5.11	%	Gravimetría
Cenizas (sms)	2.47	%	Calcinación
Cenizas (smh)	2.34	%	Calcinación
Proteína	16.19	%	Kjeldahl
Fibra bruta (sms)	2.1	%	Gravimetría
Fibra bruta (smd)	2.3	%	Gravimetría
Hidratos de carbono	70.45	%	Cálculo
Energía	379.68	Kcal/100 g	Cálculo
	1587.06	KJ/100 g	Cálculo

MINERALES

Calcio	42	mg/100 g	Absorción atómica
Zinc	1	mg/100 g	Absorción atómica
Cobre	0.4	mg/100 g	Absorción atómica
Hierro	2.45	mg/100 g	Absorción atómica
Magnesio	82	mg/100 g	Absorción atómica
Potasio	502	mg/100 g	Absorción atómica
Sodio	19	mg/100 g	Absorción atómica

Los valores marcados con el signo * indican que el resultado obtenido se encuentra fuera del rango establecido.

Los análisis hacen referencia exclusivamente a las muestras recogidas en el día indicado en este informe. Este informe no podrá ser reproducido ni total ni parcialmente sin el consentimiento del Laboratorio.

En este laboratorio existe una hoja de registro de resultados obtenidos que permanecerán a disposición del cliente durante el periodo de

1 mes a partir de la fecha de impresión del informe.

Laboratorio autorizado por la Junta de Andalucía A-169-AU.
Laboratorio Acreditado en ISO 9001:2008 - Nº 71 100 J Y 47551