

Acreditación



Otorga la presente

**ACREDITACION**  
a la entidad técnica

**LABORATORIO KUDAM, S.L.**

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de los ENSAYOS de FRUTAS Y HORTALIZAS definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

Acreditación nº: 324/LE670  
Fecha de entrada en vigor: 24/05/02

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.

En Madrid, a 14 de enero de 2005

El Presidente

D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)

Ref.: CLE/2463 (el presente documento anula y sustituye al de referencia CLE/1571 por cambio de identidad legal)

**ANEXO TÉCNICO**

**LABORATORIO KUDAM, S.L.**

Dirección: Pol. Industrial Cañada de Praes. C/ Pintores nº 41  
 03190 Pilar de la Horadada (Alicante)

Está acreditado por la ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de:

**Ensayos físico-químicos y microbiológicos en productos agroalimentarios**

**Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)**

**DEPARTAMENTO CROMATOGRAFÍA**

Análisis de residuos plaguicidas mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos vegetales Suelos (LPE) <sup>(1)</sup>	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas	Procedimiento interno CRV0101
	2-fenilfenol (≥0,01 mg/kg) Clorfenapir (≥0,01 mg/kg) 4,4'-diclorobenzofenona (≥0,01 mg/kg) Clorfenvinfos (≥0,01 mg/kg) Acibenzolar-5-metil (≥0,01 mg/kg) Clorpirifos (≥0,01 mg/kg) Aclonifen (≥0,01 mg/kg) Clorpirifos-metilo (≥0,01 mg/kg) Acrinatrina (≥0,01 mg/kg) Clorprofam (≥0,01 mg/kg) Alacloro (≥0,01 mg/kg) Clortal-dimetil (≥0,01 mg/kg) Atrazina (≥0,01 mg/kg) Deltametrin (≥0,01 mg/kg) Azoxistrobina (≥0,01 mg/kg) Diazinon (≥0,01 mg/kg) Benalaxil (≥0,01 mg/kg) Dicloran (≥0,01 mg/kg) Bendiocarb (≥0,01 mg/kg) Dicofol (≥0,01 mg/kg) Benfluralina (≥0,01 mg/kg) Dièldrin (aldrin+dièldrin) (≥0,01 mg/kg) Benfuresato (≥0,01 mg/kg) Dietofencarb (≥0,01 mg/kg) Bifenox (≥0,01 mg/kg) Difenilamina (≥0,01 mg/kg) Bifentrina (≥0,01 mg/kg) Difenoconazol (≥0,01 mg/kg) Bitertanol (≥0,01 mg/kg) Diflufenican (≥0,01 mg/kg) Boscalida (≥0,01 mg/kg) Dimetenamida-p (≥0,01 mg/kg) Bromacil (≥0,01 mg/kg) Dimetoato (≥0,01 mg/kg) Bromopropilato (≥0,01 mg/kg) Diniconazol (≥0,01 mg/kg) Bromuconazol (≥0,01 mg/kg) Endosulfan (α+β+sulfato) (≥0,01 mg/kg) Bupirimato (≥0,01 mg/kg) Epoxiconazol (≥0,01 mg/kg) Buprofequina (≥0,01 mg/kg) Esfenvalerato (≥0,01 mg/kg) Butralina (≥0,01 mg/kg) Spiromesifeno (≥0,01 mg/kg) Carbaril (≥0,01 mg/kg) Etalfuralina (≥0,01 mg/kg) Carbofenotion (≥0,01 mg/kg) Etion (≥0,01 mg/kg) Carboxina (≥0,01 mg/kg) Etofenprox (≥0,01 mg/kg) Cihalofop-butilo (≥0,01 mg/kg) Etofumesato (≥0,01 mg/kg) Cipermetrina (≥0,05 mg/kg) Etoprofos (≥0,01 mg/kg) Ciproconazol (≥0,01 mg/kg) Etoxazol (≥0,01 mg/kg) Ciprodinilo (≥0,01 mg/kg) Etoxiquina (≥0,01 mg/kg) Clodinafop-propargil (≥0,01 mg/kg) Etrimfos (≥0,01 mg/kg) Clofentezina (≥0,01 mg/kg) Fenamidona (≥0,01 mg/kg) Clomazona (≥0,01 mg/kg) Fenamitos (≥0,01 mg/kg) Cloquintocet-mexil (≥0,01 mg/kg) Fenarimo (≥0,01 mg/kg)	

<sup>(1)</sup> "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos vegetales Suelos (continuación) (LPE) <sup>(1)</sup>	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas  Fenbuconazol (≥0,01 mg/kg) Oxadiazon (≥0,01 mg/kg) Fenitrothion (≥0,01 mg/kg) Oxadixilo (≥0,01 mg/kg) Fenoxaprop-p-etil (≥0,01 mg/kg) Oxifluorfen (≥0,01 mg/kg) Fenpropatrin (≥0,01 mg/kg) p,p'-DDE (≥0,01 mg/kg) Fenpropimorfo (≥0,01 mg/kg) p,p'-DDT (≥0,01 mg/kg) Fention (≥0,01 mg/kg) Paration (≥0,01 mg/kg) Fentoato (≥0,01 mg/kg) Paration-metilo (≥0,01 mg/kg) Fenvalerato (≥0,01 mg/kg) Penconazol (≥0,01 mg/kg) Fipronil (≥0,005 mg/kg) Pendimetalina (≥0,01 mg/kg) Fluacifop-P-butil (≥0,01 mg/kg) Permetrin (≥0,01 mg/kg) Flucitrinato (≥0,01 mg/kg) Piperonil-butoxido (≥0,01 mg/kg) Fludioxonil (≥0,01 mg/kg) Pirazofos (≥0,01 mg/kg) Flumetralin (≥0,01 mg/kg) Piridaben (≥0,01 mg/kg) Flumioxazina (≥0,01 mg/kg) Piridafention (≥0,01 mg/kg) Fluquinconazol (≥0,01 mg/kg) Pirimetanil (≥0,01 mg/kg) Flurocloridona (≥0,01 mg/kg) Pirimicarb (≥0,01 mg/kg) Flusilazol (≥0,01 mg/kg) Pirimifos-etil (≥0,01 mg/kg) Flutolanil (≥0,01 mg/kg) Pirimifos-metil (≥0,01 mg/kg) Flutriafol (≥0,01 mg/kg) Piriproxifen (≥0,01 mg/kg) Fonofos (≥0,01 mg/kg) Procimidona (≥0,01 mg/kg) Forato (≥0,01 mg/kg) Profam (≥0,01 mg/kg) Formotion (≥0,01 mg/kg) Profenofos (≥0,01 mg/kg) Fosalon (≥0,01 mg/kg) Prometrina (≥0,01 mg/kg) Fosfamidon (≥0,01 mg/kg) Propacloro (≥0,01 mg/kg) Fosmet (≥0,01 mg/kg) Propanil (≥0,01 mg/kg) Haloxifop (≥0,01 mg/kg) Propargita (≥0,01 mg/kg) HCH (α+β+δ) (≥0,01 mg/kg) Propiconazol (≥0,01 mg/kg) Heptacloro (≥0,01 mg/kg) Propizamida (≥0,01 mg/kg) (Heptacloro+H.epoxido) Hexaconazol (≥0,01 mg/kg) Propoxur (≥0,01 mg/kg) Hexazinona (≥0,01 mg/kg) Prosulfocarb (≥0,01 mg/kg) Iprodiona (≥0,01 mg/kg) Protiofos (≥0,01 mg/kg) Iprovalicarbo (≥0,01 mg/kg) Quinalfos (≥0,01 mg/kg) Isofenfos-etilo (≥0,01 mg/kg) Quinometionato (≥0,01 mg/kg) Isofenfos-metilo (≥0,01 mg/kg) Quinoxifeno (≥0,01 mg/kg) Kresoxim-metilo (≥0,01 mg/kg) Quintoceno (≥0,01 mg/kg) Lambda-cihalotrina (≥0,01 mg/kg) Simacina (≥0,01 mg/kg) Lenacilo (≥0,01 mg/kg) Sulprofos (≥0,01 mg/kg) Lindano (≥0,01 mg/kg) Tau-fluvalinato (≥0,01 mg/kg) Malation (≥0,01 mg/kg) Tebuconazol (≥0,01 mg/kg) Mecarbam (≥0,01 mg/kg) Tebufenpirad (≥0,01 mg/kg) Mefenepir-etilo (≥0,01 mg/kg) Teflutrina (≥0,01 mg/kg) Mepanipirima (≥0,01 mg/kg) Terbacil (≥0,01 mg/kg) Metalaxilo (≥0,01 mg/kg) Terbumeton (≥0,01 mg/kg) Metazacloro (≥0,01 mg/kg) Terbutilacina (≥0,01 mg/kg) Metidation (≥0,01 mg/kg) Terbutrina (≥0,01 mg/kg) Metolacloro (≥0,01 mg/kg) Tetraconazol (≥0,01 mg/kg) Metoxicloro (≥0,01 mg/kg) Tetradifon (≥0,01 mg/kg) Metrafenona (≥0,01 mg/kg) Tolclofos-metil (≥0,01 mg/kg) Metribucina (≥0,01 mg/kg) Triadimefon+ (≥0,01 mg/kg) Mevinfos (≥0,01 mg/kg) Triadimenol (≥0,01 mg/kg) Miclobutanil (≥0,01 mg/kg) Trialato (≥0,01 mg/kg) Molinato (≥0,01 mg/kg) Triazofos (≥0,01 mg/kg) Napropamida (≥0,01 mg/kg) Trifloxistrobina (≥0,01 mg/kg) Nuarimol (≥0,01 mg/kg) Triflumizol (≥0,01 mg/kg) o,p'-DDE (≥0,01 mg/kg) Trifluralina (≥0,01 mg/kg) o,p'-DDT (≥0,01 mg/kg) Vinclozolina (≥0,01 mg/kg) Zoxamida (≥0,01 mg/kg)	Procedimiento interno CRV0101



(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																																																																																																																																																																																								
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y bajo contenido en grasa (LPE) <sup>(1)</sup>	Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC/MS/MS) <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">2,4-D</td> <td style="width: 33%;">(≥0,01 mg/kg)</td> <td style="width: 33%;">Imidacloprid</td> <td style="width: 33%;">(≥0,02 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Acetamiprid</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>loxinil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Ácido giberelico</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Isoproturon</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Amidosulfuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Isoxaben</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>ANA-amida</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Linuron</td> <td>(≥0,05 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Azimsulfuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Lufenuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Bensulfuron-metil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Mandipropamid</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Bentazona</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>MCPA</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Bromoxinil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Mecoprop</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Carbendazima</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Metaflumizona</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Carbetamida</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Metamitrona</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Carbofurano (incl.C.3-hidroxi)</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Metiocarb (incl.M.sulfona y M.sulfoxido)</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Carfentrazona-etilo</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Metolcarb</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cicloxidim</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Metomilo (metomilo +tiodicarb)</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cletodim</td> <td>(≥0,05 mg/kg)</td> <td>Metoxifenoziada</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorantniliprole</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Metoxuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Clorfluazuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Naptalam</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Cloridazona</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Norflurazon</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Desmedifam</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Ometoato</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Diclorprop</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Oxamil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Diflubenzuron</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Oxicarboxina</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Dimetomorf</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Oxidemeton-metilo</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Dinoseb</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Paclobutrazol</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Diuron</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Pencicuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>DNOC</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Piraclostrobina</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Espirodiclofeno</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Procloraz</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Etiofencarb</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Propaquizafop</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Etiofencarb-sulfona</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Prosulfuron</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Etiofencarb-sulfoxido</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Quizalofop-P-etil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenhexamida</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Rimsulfuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenmedifam</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Rotenona</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenoprop</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Spinosad</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenoxicarb</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Sulfosulfuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenpiroximato</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tebufenocida</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fenpropidina</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Teflubenzuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fonicamid</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tepraloxidim</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Florasulam</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tiabendazol</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Florclorfenuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tiacloprid</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fluacinam</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tiametoxam (tiametoxan + clotianidina)</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Flubendiamida</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Tifensulfuron-metilo</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Flufenoxuron</td> <td>(≥0,02 mg/kg)</td> <td>Tralcoxidim</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fluometuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Triasulfuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Fostiazato</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Triciclazol</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Hexaflumuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Triflumuron</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Imazalil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> <td>Vamidotion</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> <tr> <td>Imazamox</td> <td>(≥0,05 mg/kg)</td> <td>Yodosulfuron-metil</td> <td>(≥0,01 mg/kg)</td> </tr> </table>	2,4-D	(≥0,01 mg/kg)	Imidacloprid	(≥0,02 mg/kg)	Acetamiprid	(≥0,01 mg/kg)	loxinil	(≥0,01 mg/kg)	Ácido giberelico	(≥0,02 mg/kg)	Isoproturon	(≥0,01 mg/kg)	Amidosulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Isoxaben	(≥0,01 mg/kg)	ANA-amida	(≥0,01 mg/kg)	Linuron	(≥0,05 mg/kg)	Azimsulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Lufenuron	(≥0,01 mg/kg)	Bensulfuron-metil	(≥0,01 mg/kg)	Mandipropamid	(≥0,01 mg/kg)	Bentazona	(≥0,01 mg/kg)	MCPA	(≥0,01 mg/kg)	Bromoxinil	(≥0,01 mg/kg)	Mecoprop	(≥0,01 mg/kg)	Carbendazima	(≥0,01 mg/kg)	Metaflumizona	(≥0,01 mg/kg)	Carbetamida	(≥0,01 mg/kg)	Metamitrona	(≥0,01 mg/kg)	Carbofurano (incl.C.3-hidroxi)	(≥0,01 mg/kg)	Metiocarb (incl.M.sulfona y M.sulfoxido)	(≥0,01 mg/kg)	Carfentrazona-etilo	(≥0,01 mg/kg)	Metolcarb	(≥0,01 mg/kg)	Cicloxidim	(≥0,02 mg/kg)	Metomilo (metomilo +tiodicarb)	(≥0,01 mg/kg)	Cletodim	(≥0,05 mg/kg)	Metoxifenoziada	(≥0,01 mg/kg)	Clorantniliprole	(≥0,01 mg/kg)	Metoxuron	(≥0,01 mg/kg)	Clorfluazuron	(≥0,01 mg/kg)	Naptalam	(≥0,01 mg/kg)	Cloridazona	(≥0,02 mg/kg)	Norflurazon	(≥0,01 mg/kg)	Desmedifam	(≥0,01 mg/kg)	Ometoato	(≥0,01 mg/kg)	Diclorprop	(≥0,01 mg/kg)	Oxamil	(≥0,01 mg/kg)	Diflubenzuron	(≥0,02 mg/kg)	Oxicarboxina	(≥0,01 mg/kg)	Dimetomorf	(≥0,01 mg/kg)	Oxidemeton-metilo	(≥0,01 mg/kg)	Dinoseb	(≥0,01 mg/kg)	Paclobutrazol	(≥0,01 mg/kg)	Diuron	(≥0,02 mg/kg)	Pencicuron	(≥0,01 mg/kg)	DNOC	(≥0,01 mg/kg)	Piraclostrobina	(≥0,01 mg/kg)	Espirodiclofeno	(≥0,01 mg/kg)	Procloraz	(≥0,01 mg/kg)	Etiofencarb	(≥0,01 mg/kg)	Propaquizafop	(≥0,01 mg/kg)	Etiofencarb-sulfona	(≥0,01 mg/kg)	Prosulfuron	(≥0,02 mg/kg)	Etiofencarb-sulfoxido	(≥0,01 mg/kg)	Quizalofop-P-etil	(≥0,01 mg/kg)	Fenhexamida	(≥0,02 mg/kg)	Rimsulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Fenmedifam	(≥0,01 mg/kg)	Rotenona	(≥0,01 mg/kg)	Fenoprop	(≥0,01 mg/kg)	Spinosad	(≥0,01 mg/kg)	Fenoxicarb	(≥0,02 mg/kg)	Sulfosulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Fenpiroximato	(≥0,01 mg/kg)	Tebufenocida	(≥0,01 mg/kg)	Fenpropidina	(≥0,01 mg/kg)	Teflubenzuron	(≥0,01 mg/kg)	Fonicamid	(≥0,01 mg/kg)	Tepraloxidim	(≥0,01 mg/kg)	Florasulam	(≥0,01 mg/kg)	Tiabendazol	(≥0,01 mg/kg)	Florclorfenuron	(≥0,01 mg/kg)	Tiacloprid	(≥0,01 mg/kg)	Fluacinam	(≥0,01 mg/kg)	Tiametoxam (tiametoxan + clotianidina)	(≥0,01 mg/kg)	Flubendiamida	(≥0,01 mg/kg)	Tifensulfuron-metilo	(≥0,01 mg/kg)	Flufenoxuron	(≥0,02 mg/kg)	Tralcoxidim	(≥0,01 mg/kg)	Fluometuron	(≥0,01 mg/kg)	Triasulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Fostiazato	(≥0,01 mg/kg)	Triciclazol	(≥0,01 mg/kg)	Hexaflumuron	(≥0,01 mg/kg)	Triflumuron	(≥0,01 mg/kg)	Imazalil	(≥0,01 mg/kg)	Vamidotion	(≥0,01 mg/kg)	Imazamox	(≥0,05 mg/kg)	Yodosulfuron-metil	(≥0,01 mg/kg)	Procedimiento interno CRV3000
2,4-D	(≥0,01 mg/kg)	Imidacloprid	(≥0,02 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Acetamiprid	(≥0,01 mg/kg)	loxinil	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Ácido giberelico	(≥0,02 mg/kg)	Isoproturon	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Amidosulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Isoxaben	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
ANA-amida	(≥0,01 mg/kg)	Linuron	(≥0,05 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Azimsulfuron	(≥0,01 mg/kg)	Lufenuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bensulfuron-metil	(≥0,01 mg/kg)	Mandipropamid	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bentazona	(≥0,01 mg/kg)	MCPA	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Bromoxinil	(≥0,01 mg/kg)	Mecoprop	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Carbendazima	(≥0,01 mg/kg)	Metaflumizona	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Carbetamida	(≥0,01 mg/kg)	Metamitrona	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Carbofurano (incl.C.3-hidroxi)	(≥0,01 mg/kg)	Metiocarb (incl.M.sulfona y M.sulfoxido)	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Carfentrazona-etilo	(≥0,01 mg/kg)	Metolcarb	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Cicloxidim	(≥0,02 mg/kg)	Metomilo (metomilo +tiodicarb)	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Cletodim	(≥0,05 mg/kg)	Metoxifenoziada	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorantniliprole	(≥0,01 mg/kg)	Metoxuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Clorfluazuron	(≥0,01 mg/kg)	Naptalam	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Cloridazona	(≥0,02 mg/kg)	Norflurazon	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Desmedifam	(≥0,01 mg/kg)	Ometoato	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Diclorprop	(≥0,01 mg/kg)	Oxamil	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Diflubenzuron	(≥0,02 mg/kg)	Oxicarboxina	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Dimetomorf	(≥0,01 mg/kg)	Oxidemeton-metilo	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Dinoseb	(≥0,01 mg/kg)	Paclobutrazol	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Diuron	(≥0,02 mg/kg)	Pencicuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
DNOC	(≥0,01 mg/kg)	Piraclostrobina	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Espirodiclofeno	(≥0,01 mg/kg)	Procloraz	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Etiofencarb	(≥0,01 mg/kg)	Propaquizafop	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Etiofencarb-sulfona	(≥0,01 mg/kg)	Prosulfuron	(≥0,02 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Etiofencarb-sulfoxido	(≥0,01 mg/kg)	Quizalofop-P-etil	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenhexamida	(≥0,02 mg/kg)	Rimsulfuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenmedifam	(≥0,01 mg/kg)	Rotenona	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenoprop	(≥0,01 mg/kg)	Spinosad	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenoxicarb	(≥0,02 mg/kg)	Sulfosulfuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenpiroximato	(≥0,01 mg/kg)	Tebufenocida	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fenpropidina	(≥0,01 mg/kg)	Teflubenzuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fonicamid	(≥0,01 mg/kg)	Tepraloxidim	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Florasulam	(≥0,01 mg/kg)	Tiabendazol	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Florclorfenuron	(≥0,01 mg/kg)	Tiacloprid	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fluacinam	(≥0,01 mg/kg)	Tiametoxam (tiametoxan + clotianidina)	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Flubendiamida	(≥0,01 mg/kg)	Tifensulfuron-metilo	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Flufenoxuron	(≥0,02 mg/kg)	Tralcoxidim	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fluometuron	(≥0,01 mg/kg)	Triasulfuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Fostiazato	(≥0,01 mg/kg)	Triciclazol	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Hexaflumuron	(≥0,01 mg/kg)	Triflumuron	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Imazalil	(≥0,01 mg/kg)	Vamidotion	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							
Imazamox	(≥0,05 mg/kg)	Yodosulfuron-metil	(≥0,01 mg/kg)																																																																																																																																																																																							

<sup>(1)</sup> "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y bajo contenido en grasa	Nitratos por cromatografía iónica con detector de conductividad ( $\geq 10$ mg/kg)	Procedimiento interno FOL2010

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y bajo contenido en grasa (LPE) <sup>(1)</sup>	Ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram por espectrofotometría UV-VIS ( $\geq 0,05$ mg CS <sub>2</sub> /kg)	Procedimiento interno CRV0400

<sup>(1)</sup> "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

## DEPARTAMENTO QUÍMICA

Análisis en vegetales mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO																												
Frutas, hortalizas y sus zumos	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)	Procedimiento interno QUI_1000_ICP_MS																												
Productos lácteos	Frutas, hortalizas y sus zumos:																													
Aceites vegetales y Frutos grasos	<table border="0"> <tr> <td><i>Antimonio</i></td> <td>(<math>\geq 0,05</math> mg/kg)</td> <td><i>Manganeso</i></td> <td>(<math>\geq 2,00</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Arsénico</i></td> <td>(<math>\geq 0,05</math> mg/kg)</td> <td><i>Mercurio</i></td> <td>(<math>\geq 0,005</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Boro</i></td> <td>(<math>\geq 1,00</math> mg/kg)</td> <td><i>Molibdeno</i></td> <td>(<math>\geq 0,02</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Cadmio</i></td> <td>(<math>\geq 0,02</math> mg/kg)</td> <td><i>Níquel</i></td> <td>(<math>\geq 0,10</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Cobre</i></td> <td>(<math>\geq 0,50</math> mg/kg)</td> <td><i>Plomo</i></td> <td>(<math>\geq 0,02</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Cromo</i></td> <td>(<math>\geq 0,10</math> mg/kg)</td> <td><i>Zinc</i></td> <td>(<math>\geq 1,00</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Estaño</i></td> <td>(<math>\geq 0,20</math> mg/kg)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<i>Antimonio</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Manganeso</i>	( $\geq 2,00$ mg/kg)	<i>Arsénico</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Mercurio</i>	( $\geq 0,005$ mg/kg)	<i>Boro</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)	<i>Molibdeno</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Cadmio</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Níquel</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)	<i>Cobre</i>	( $\geq 0,50$ mg/kg)	<i>Plomo</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Cromo</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)	<i>Zinc</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)	<i>Estaño</i>	( $\geq 0,20$ mg/kg)			
<i>Antimonio</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Manganeso</i>	( $\geq 2,00$ mg/kg)																											
<i>Arsénico</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Mercurio</i>	( $\geq 0,005$ mg/kg)																											
<i>Boro</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)	<i>Molibdeno</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)																											
<i>Cadmio</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Níquel</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)																											
<i>Cobre</i>	( $\geq 0,50$ mg/kg)	<i>Plomo</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)																											
<i>Cromo</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)	<i>Zinc</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)																											
<i>Estaño</i>	( $\geq 0,20$ mg/kg)																													
Carnes y productos de la pesca																														
Cereales y sus harinas																														
Foliares																														
Fertilizantes orgánicos																														
Fertilizantes inorgánicos	Productos lácteos:																													
Fertilizantes organominerales	<table border="0"> <tr> <td><i>Antimonio</i></td> <td>(<math>\geq 0,02</math> mg/kg)</td> <td><i>Manganeso</i></td> <td>(<math>\geq 1,00</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Boro</i></td> <td>(<math>\geq 0,05</math> mg/kg)</td> <td><i>Mercurio</i></td> <td>(<math>\geq 0,005</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Cadmio</i></td> <td>(<math>\geq 0,008</math> g/kg)</td> <td><i>Níquel</i></td> <td>(<math>\geq 0,10</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Cobre</i></td> <td>(<math>\geq 0,20</math> mg/kg)</td> <td><i>Plomo</i></td> <td>(<math>\geq 0,008</math> mg/kg)</td> </tr> <tr> <td><i>Estaño</i></td> <td>(<math>\geq 0,50</math> mg/kg)</td> <td><i>Zinc</i></td> <td>(<math>\geq 1,00</math> mg/kg)</td> </tr> </table>	<i>Antimonio</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Manganeso</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)	<i>Boro</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Mercurio</i>	( $\geq 0,005$ mg/kg)	<i>Cadmio</i>	( $\geq 0,008$ g/kg)	<i>Níquel</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)	<i>Cobre</i>	( $\geq 0,20$ mg/kg)	<i>Plomo</i>	( $\geq 0,008$ mg/kg)	<i>Estaño</i>	( $\geq 0,50$ mg/kg)	<i>Zinc</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)									
<i>Antimonio</i>	( $\geq 0,02$ mg/kg)	<i>Manganeso</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)																											
<i>Boro</i>	( $\geq 0,05$ mg/kg)	<i>Mercurio</i>	( $\geq 0,005$ mg/kg)																											
<i>Cadmio</i>	( $\geq 0,008$ g/kg)	<i>Níquel</i>	( $\geq 0,10$ mg/kg)																											
<i>Cobre</i>	( $\geq 0,20$ mg/kg)	<i>Plomo</i>	( $\geq 0,008$ mg/kg)																											
<i>Estaño</i>	( $\geq 0,50$ mg/kg)	<i>Zinc</i>	( $\geq 1,00$ mg/kg)																											



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas, hortalizas y sus zumos Productos lácteos Aceites vegetales y Frutos grasos Carnes y productos de la pesca Cereales y sus harinas Foliare Fertilizantes orgánicos Fertilizantes inorgánicos Fertilizantes organominerales  (Continuación)	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS)  Aceites vegetales y Frutos grasos: <i>Antimonio</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg) <i>Manganeso</i> ( $\geq 0,50$ mg/kg) <i>Arsénico</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg) <i>Mercurio</i> ( $\geq 0,01$ mg/kg) <i>Boro</i> ( $\geq 1,00$ mg/kg) <i>Molibdeno</i> ( $\geq 0,10$ mg/kg) <i>Cadmio</i> ( $\geq 0,02$ mg/kg) <i>Níquel</i> ( $\geq 0,50$ mg/kg) <i>Cobre</i> ( $\geq 2,00$ mg/kg) <i>Zinc</i> ( $\geq 2,00$ mg/kg) <i>Cromo</i> ( $\geq 0,5$ mg/kg) <i>Estaño</i> ( $\geq 10,00$ mg/kg)  Carnes y productos de la pesca: <i>Arsénico</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg) <i>Cadmio</i> ( $\geq 0,02$ mg/kg) <i>Estaño</i> ( $\geq 10,00$ mg/kg) <i>Plomo</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg)  Cereales y sus harinas: <i>Antimonio</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg) <i>Hierro</i> ( $\geq 30,00$ mg/kg) <i>Arsénico</i> ( $\geq 0,05$ mg/kg) <i>Manganeso</i> ( $\geq 10,00$ mg/kg) <i>Boro</i> ( $\geq 1,00$ mg/kg) <i>Mercurio</i> ( $\geq 0,005$ mg/kg) <i>Cadmio</i> ( $\geq 0,02$ mg/kg) <i>Molibdeno</i> ( $\geq 0,20$ mg/kg) <i>Cobre</i> ( $\geq 5,00$ mg/kg) <i>Níquel</i> ( $\geq 0,50$ mg/kg) <i>Cromo</i> ( $\geq 1,00$ mg/kg) <i>Zinc</i> ( $\geq 10,00$ mg/kg) <i>Estaño</i> ( $\geq 0,50$ mg/kg)  Foliare: <i>Boro</i> <i>Molibdeno</i> <i>Cobre</i> <i>Zinc</i> <i>Manganeso</i>  Fertilizantes orgánicos, Fertilizantes inorgánicos y Fertilizantes organominerales: <i>Antimonio</i> <i>Mercurio</i> <i>Arsénico</i> <i>Molibdeno</i> <i>Cadmio</i> <i>Níquel</i> <i>Cobre</i> <i>Plomo</i> <i>Cromo</i> <i>Zinc</i> <i>Estaño</i>	Procedimiento interno QUI_1000_ICP_MS (Continuación)



## DEPARTAMENTO MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno MIAV133-2
Frutas y hortalizas	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C	Procedimiento interno MIAV020
	Detección y recuento en placa <i>Escherichia coli</i> β-glucoronidasa positivo	Procedimiento interno MIAV134
	Investigación <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno MIAV133-1
	Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	Procedimiento interno MIAV091

Análisis mediante métodos basados en técnicas de NMP automatizado

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto leche cruda y bebidas carbonatadas) Hisopos	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> por NMP automatizado	Procedimiento interno MIAV135
	Detección y recuento de Enterobacterias totales por NMP automatizado	
	Detección y recuento de microorganismos aerobios por NMP automatizado	

Análisis mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos Hisopos	Investigación de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia	Procedimiento interno MIAV133-3
	Investigación de <i>Salmonella spp.</i> por inmunofluorescencia	Procedimiento interno MIAV091-2

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 12 de fecha 01/03/13

