

ENOQUISA, S.L.

Dirección: Carretera Nacional 331 Km. 47,530; 14550 Montilla (CÓRDOBA)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **65/LE112**

Fecha de entrada en vigor: 15/07/1994

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 30 fecha 25/11/2022)

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

SECCIÓN ACEITUNAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites y grasas	Humedad y materias volátiles por gravimetría	PE/LE/100 <i>Método interno basado en UNE 662</i>
	Impurezas por gravimetría	PE/LE/102 <i>Método interno basado en UNE 663</i>
	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría	PE/LE/101 <i>Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 34</i>
	Índice de peróxidos por volumetría	PE/LE/103 <i>Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 35</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites y grasas	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta K ₂₃₂ , K ₂₇₀	PE/LE/104 <i>Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 19</i>

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de resonancia magnética nuclear

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceituna	Grasa por resonancia magnética nuclear (RMN)	PE/LE/030 Rev.12 <i>Método interno</i>

SECCIÓN FÍSICO-QUÍMICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales	pH por potenciometría (4,0-10,0 unidades de pH)	PE/LE/500 Rev.6 <i>Método interno</i>
	Conductividad por conductimetría (147 $\mu\text{S/cm}$ - 60.000 $\mu\text{S/cm}$)	PE/LE/508 Rev.6 <i>Método interno</i>
Suelos	pH por potenciometría (4,0-10,0 unidades de pH)	PE/LE/1610 <i>Método interno basado en UNE-EN 15933</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites y grasas Frutas de pepita, Frutas de hueso, Bayas y frutas pequeñas. Hortalizas de Frutos y pepinoides, Hortalizas de hoja, Hortalizas de bulbo y leguminosas verdes (frescas). Cítricos, Raíces y Tubérculos. Vinos Vinagres	Elementos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Aceites y grasas</i> Arsénico ($\geq 0,080 \text{ mg/kg}$) Plomo ($\geq 0,040 \text{ mg/kg}$) Cadmio ($\geq 0,040 \text{ mg/kg}$) <i>Frutas de pepita, Frutas de hueso, Bayas y frutas pequeñas. Hortalizas de Frutos y pepinoides, Hortalizas de hoja, Hortalizas de bulbo y leguminosas verdes (frescas). Cítricos, Raíces y Tubérculos.</i> Cadmio ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$) Plomo ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$) <i>Vinos, Vinagres</i> Arsénico ($\geq 0,020 \text{ mg/kg}$) Plomo ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$) Cadmio ($\geq 0,010 \text{ mg/kg}$) Cobre ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$) Estaño ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$) Níquel ($\geq 0,20 \text{ mg/kg}$) Zinc ($\geq 0,40 \text{ mg/kg}$)	PE/LE/1117 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas envasadas Aguas continentales tratadas Aguas subterráneas Aguas de captación para aguas de consumo	Elementos disueltos por espectrometría de masas asistida por plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) Antimonio ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Aluminio ($\geq 40 \mu\text{g/l}$) Arsénico ($\geq 3 \mu\text{g/l}$) Cadmio ($\geq 1,5 \mu\text{g/l}$) Calcio ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Cobre ($\geq 0,005 \text{ mg/l}$) Cromo ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Hierro ($\geq 10 \mu\text{g/l}$) Magnesio ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Manganeso ($\geq 5 \mu\text{g/l}$) Plomo ($\geq 2,5 \mu\text{g/l}$) Potasio ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Sodio ($\geq 5 \text{ mg/l}$) Titanio ($\geq 5 \mu\text{g/l}$)	PE/LE/1117 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 17294-2</i>

SECCIÓN CROMATOGRFÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceites	Ceras y ésteres etílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID)	PE/LE/112 <i>Método interno basado en COI/T.20/Doc. n.º 28</i>
Aceite de oliva	Hidrocarburos aromáticos policíclicos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) Benzo(a)antraceno ($\geq 0,9 \mu\text{g/kg}$) Benzo(a)pireno ($\geq 0,9 \mu\text{g/kg}$) Criseno ($\geq 0,9 \mu\text{g/kg}$)	PE/LE/135 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 333/2007 y sus posteriores modificaciones</i>
Vinos	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) ($\geq 0,5 \mu\text{g/kg}$)	PE/LE/3810 <i>Método interno conforme a Reglamento (CE) 401/2006 y sus posteriores modificaciones</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua (excepto de alto contenido en ácido y agua) (LPE) ⁽¹⁾					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3400 <i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>					
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
2-Fenilfenol	Clormefos	Etoprofos	Heptacloro-epóxido	p,p'-DDE	Quinalfós
Aclonifén	Clorpirifos	Fenarimol	Heptenofos	p,p'-TDE (DDD)	Quinometionato
Acrinatrina	Clorpirifós-metilo	Fenazaquina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	Quintozene
Alacloro	Clorprofam	Fenclorfos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Paratión-metilo	Tau fluvalinato
Aldrín y Dieldrín	Clortal dimetil	Fenitrotión	Hexaconazol	Penconazol	Tebufenpirad
Azinfós-etilo	Clozolinato	Fenpirazamina	Iprodiona	Pendimetalina	Teflutrina
Benfluralina	Cresoxim-metilo	Fention	Isocarbofos	Permetrin	Terbacilo
Bifenox	Deltametrin	Fentoato	Isofenfos	Piperonyl butoxide	Terbufos
Bifentrina	Diazinón	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Isofenfos-metilo	Pirazofos	Terbutilacina
Boscalida	Diclorán	Fluazifop-P-butyl	Isopirazam	Piridabén	Tetraclorvinfos
Bromophos	Dietofencarb	Flucitrinato	Lambda-cihalotrina	Piridafention	Tetradifón
Bromopropilato	Difenilamina	Fluopicolide	Mecarbam	Pirimifos-etilo	Tolclofos metil
Carbofenotion	Diflufenicán	Fluopiram	Metazacloro	Pirimifos-metil	Triadimefón
Ciflutrin	Endosulfan	Fluquinconazol	Metidatión	Piriproxifén	Triazofos
Cipermetrina	Endrin	Fonofos	Metolacloro	Procimidona	Trifloxistrobina
Clordano	Espiromesifeno	Formotión	Mevinfós	Propazine	Trifluralina
Clorfenapir	Etalfluralina	Fosalón	Nuarimol	Propizamida	Vinclozolina
Clorfenvinfós	Etion	Fosmet	Oxifluorfén	Protiofos	

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua (excepto de alto contenido en ácido y agua) <i>(LPE) ⁽¹⁾</i>					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3401		<i>Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed</i>			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
Acetamiprid	Ciproconazol	Dimetomorfo	Fenmedifam	Malatión	Quinmerac
Aldicarb sulfona	Clofentezina	Dimoxistrobina	Fenpiroximato	Mepanipirima	Quinoxifeno
Ametryn	Clomazona	Diphenyl sulfone	Fenpropidina	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	Simacina
Azaconazol	Clorantraniliprole	Diurón	Fenpropimorfo	Metiocarb	Tebuconazol
Azoxistrobina	Clorbromuron	Dodemorf	Fenuron	Metobromuron	Terbuthylazine-desethyl
Benalaxil	Cloridazona	Espiroxamina	Flonicamid	Metolcarb	Terbutrina
Bendiocarb	Clorotolurón	Etiofencarb sulfone	Fluometurón	Monolinurón	Tiacloprid
Bentiavalicarbo-isopropilo	Cloroxurón	Etiofencarb sulfoxide	Flusilazol	Monurón	Tiametoxam
Bitertanol	Clotianidina	Etirimol	Haloxifop	Neburon	Tiodicarb
Bromacilo	Cumafós	Etoxazol	Hexitiazox	Paclobutrazol	Triflumizol
Bromuconazol	Desmedifam	Etrimfos	Imazalil	Piraclostrobina	Triflumurón
Butoxicarboxim	Difenoconazol	Famoxadona	Imidacloprid	Procloraz	
Carbaril	Difenoxuron	Fenamidona	Isoproturón	Promecarb	
Carbendazina	Diflubenzurón	Fenamifos	Lenacilo	Propoxur	
Cimoxanilo	Dimetoato	Fenhexamida	Linurón	Prosulfocarb	

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites de oliva	Aceituna	Almendra	Limón	Trigo	Vino tinto
Aceites de girasol	Aguacate	Arroz	Naranja	Vino blanco	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3600		Métodos internos conformes a			
PE/LE/3400		documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Aceites de oliva		(≥ 0,01 mg/kg)			
Acetocloro	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Heptenofos	Paratión-metilo	Simacina
Acrinatrina	Clorprofam	Etridiazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin	Sulfotep
Alacloro	Clortal dimetil	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piperonyl butoxide	Tebufenpirad
Antraquinona	Clortiofos	Fenbuconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pirazofos	Teflutrina
Atrazina	Clozolinato	Fenclorfos	Iodofenphos	Piridabén	Terbacilo
Azinfós-etilo	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Iprodiona	Piridafention	Terbutilacina
Azinfós-metilo	Cyanofenphos	Fention sulfóxido	Iprovalicarb	Pirimetanil	Tetraclorvinfos
Benalaxil	Diazinón	Fentoato	Isofenfos	Pirimifos-etilo	Tetraconazol
Benfluralina	Diclorán	Fipronil	Isofenfos-metilo	Pirimifos-metil	Tetradifón
Bifentrina	Diclorvos	Fipronil sulfona	Lambda-cihalotrina	Piriproxifén	Tetrametrina
Boscalida	Difenilamina	Fluazifop-P-butyl	Lindano	Pretilachlor	Tolclofos metil
Bromacil	Diflufenicán	Flucitrinato	Mecarbam	Procimidona	Transfluthrin
Bromophos	Dimetacloro	Fludioxonilo	Metidatión	Profenofós	Triadimefón
Bromopropilato	Dimetoato	Flufenacet	Metolacoloro	Prometrina	Triazofos
Bupirimato	Edifenfos	Fluopicolide	Metribucina	Propacloro	Trietazina
Carbofenotion	Endosulfan beta	Fluopiram	Mevinfós	Propanil	Trifloxistrobina
Chloroneb	Endosulfan sulfato	Fluquinconazol	Napropamida	Propazine	Trifluralina
Ciprodinilo	Epoxiconazol	Flutolanil	Nuarimol	Propetamfos	Vinclozolina
Clorfenvinfós	Espiromesifeno	Fonofos	Ofurace	Propizamida	
Clormefos	Etalfluralina	Formotión	Oxadiazón	Prosulfocarb	
Clorofensón	Etion	Fosalón	Oxifluorfén	Protiofos	
Clorpirifos	Etofumesato	Fosmet	p,p'-TDE (DDD)	Quintozene	
Aceites de girasol		(≥ 0,01 mg/kg)			
Alacloro	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pirazofos	Terbutilacina
Atrazina	Clorprofam	Fempropatrina	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piridabén	Tetraclorvinfos
Azinfós-etilo	Clozolinato	Fenbuconazol	Iprodiona	Piridafention	Tetraconazol
Azinfós-metilo	Cresoxim-metilo	Fenclorfos	Iprovalicarb	Pirimetanil	Tetradifón
Benalaxil	Diazinón	Fipronil	Isofenfos	Pirimifos-etilo	Tetrametrina
Benfluralina	Diclorán	Fluazifop-P-butyl	Isofenfos-metilo	Pirimifos-metil	Tolclofos metil
Bifentrina	Diclorvos	Flucitrinato	Lambda-cihalotrina	Piriproxifén	Triadimefón
Boscalida	Difenilamina	Fludioxonilo	Lindano	Procimidona	Triazofos
Bromacil	Diflufenicán	Fluopicolide	Mecarbam	Propazine	Trifloxistrobina
Bromophos	Dimetoato	Fluquinconazol	Metidatión	Propizamida	Trifluralina
Bromopropilato	Endosulfan beta	Fonofos	Metolacoloro	Prosulfocarb	Vinclozolina
Bupirimato	Endosulfan sulfato	Formotión	Mevinfós	Protiofos	
Carbofenotion	Epoxiconazol	Fosalón	Ofurace	Simacina	
Clorfenvinfós	Espiromesifeno	Fosmet	Oxifluorfén	Tebufenpirad	
Clormefos	Etalfluralina	Heptenofos	Permetrin	Teflutrina	
Clorpirifos	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Piperonyl butoxide		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites de oliva	Aceituna	Almendra	Limón	Trigo	Vino tinto
Aceites de girasol	Aguacate	Arroz	Naranja	Vino blanco	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3600		Métodos internos conformes a			
PE/LE/3400		documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation			
		Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Aceituna		(≥ 0,01 mg/kg)			
Acrinatrina	Clorprofam	Fenbuconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Piperonyl butoxide	Teflutrina
Alacloro	Clortal dimetil	Fenclorfos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pirazofos	Terbacilo
Aldrín y Dieldrín	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Isofenfos	Piridabén	Terbufos
Atrazina	Deltametrín	Fention	Isofenfos-metilo	Piridafention	Terbufos sulfone
Benfluralina	Diazinón	Fentoato	Lambda-Cihalotrina	Pirimetanil	Terbutilacina
Bifenox	Difenilamina	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metidatió	Pirimifos-etilo	Tetraclorvinfos
Bifentrina	Diflufenicán	Fluazifop-P-butyl	Metolaclo	Pirimifos-metil	Tetradifón
Bromophos	Diniconazol	Flucitrinato	Miclobutanil	Piriproxifén	Tolclofos metil
Bromopropilato	Endosulfan alfa	Fluopicolide	Nuarimol	Procimidona	Triadimefón
Buprofecina	Endosulfan beta	Fluquinconazol	Oxifluorfen	Propazine	Trifloxistrobina
Cipermetrina	Endrin	Fonofos	p,p´-DDE	Propiconazol	Vinclozolina
Ciprodinilo	Epoxiconazol	Fosalón	p,p´-TDE (DDD)	Propizamida	
Clorfenvinfós	Etalfluralina	Fosmet	Penconazol	Quinoxifeno	
Clorpirifos	Etoprofos	Heptaclo	Pendimetalina	Tebuconazol	
Clorpirifós-metilo	Fenazaquina	Heptenofos	Permetrin	Tebufenpirad	
Aguacate		(≥ 0,01 mg/kg)			
Aclonifén	Clortal dimetil	Fenclorfos	Lindano	Pirimifos-etilo	Terbufos
Aldrín y Dieldrín	Cresoxim-metilo	Fluazifop-P-butyl	Metazaclo	Pirimifos-metil	Terbumeton
Atrazina	Diazinón	Flucitrinato	Metolaclo	Procimidona	Terbutilacina
Benfluralina	Diclorán	Fluopicolide	Metribucina	Prometrina	Tetraconazol
Bifentrina	Diclorvos	Fluquinconazol	Mevinfós	Propazine	Tetradifón
Boscalida	Difenilamina	Flutriafol	Miclobutanil	Propiconazol	Thiocyclam
Bromophos	Diflufenicán	Heptaclo	Ofurace	Propizamida	Tiometon
Bupirimate	Diniconazol	Heptenofos	p,p´-DDE	Protiofos	Tolclofos metil
Buprofecina	Disulfoton	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	p,p´-TDE (DDD)	Quinoxifeno	Triadimefón
Clorfenvinfós	Epoxiconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Penconazol	Simacina	Triazofos
Clormefos	Espiromesifeno	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piperonyl butoxide	Tebuconazol	Trifloxistrobina
Clorpirifos	Etoprofos	Hexaconazol	Pirifenox	Tebufenpirad	Trifluralina
Clorpirifós-metilo	Fempropatrina	Isofenfos	Pirimetanil	Teflutrina	Vinclozolina
Clorprofam	Fenbuconazol	Isofenfos-metilo	Pirimicarb	Terbacil	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites de oliva	Aceituna	Almendra	Limón	Trigo	Vino tinto
Aceites de girasol	Aguacate	Arroz	Naranja	Vino blanco	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3600 PE/LE/3400		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Almendra		(≥ 0,01 mg/kg)			
Alacloro	Clortal dimetil	Fempropatrina	Isofenfos-metilo	Piridabén	Teflutrina
Aldrín	Clozolinato	Fenclorfos	Metolacloro	Pirimetanil	Terbufos
Atrazina	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Metribucina	Pirimifos-metil	Terbutilacina
Bifentrina	Diazinón	Fention	Mevinfós	Piriproxifén	Tetraconazol
Bupirimate	Diclorán	Fluazifop-P-butyl	Miclobutanil	Propazine	Tetradifón
Carbofenotion	Difenilamina	Fluopicolide	p,p´-TDE (DDD)	Propizamida	Tolclofos metil
Ciprodinilo	Espiromesifeno	Fonofos	Paratión	Prosulfocarb	Triadimefón
Clorpirifos	Etalfluralina	Heptenofos	Penconazol	Quinalfós	Trifluralina
Clorpirifós-metilo	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Simacina	Vinclozolina
Clorprofam	Etoprofos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piperonyl butoxide	Tebufenpirad	
Arroz		(≥ 0,01 mg/kg)			
Bifentrina	Clorpirifós-metilo	Fonofos	Ofurace	Tebufenpirad	
Cipermetrina	Dietofencarb	Lambda-cihalotrina	Permetrin	Tetradifón	
Clorfenapir	Fention	Lindano	Pirimicarb	Triadimefón	
Arroz		(≥ 0,02 mg/kg)			
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Fempropatrina	Iprodiona	Piridabén	Propizamida
Bromopropilato	Diazinón	Fenarimol	Metidatión	Pirimetanil	Quinalfós
Ciprodinilo	Endosulfan	Flucitrinato	Pirazofos	Procimidona	Vinclozolina
Limón		(≥ 0,01 mg/kg)			
Acrinatrina	Clorpirifos	Etion	Iprodiona	Paratión-metilo	Protiofos
Alacloro	Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Isocarbofos	Penconazol	Quinalfós
Aldrín y Dieldrín	Clorprofam	Fenarimol	Isofenfos	Pendimetalina	Quintozene
Bifentrina	Clortal dimetil	Fenclorfos	Isofenfos-metilo	Permetrin	Tebufenpirad
Bromophos	Clozolinato	Fenitrotión	Lambda-cihalotrina	Piperonyl butoxide	Teflutrina
Bromopropilato	Cresoxim-metilo	Fention	Lindano	Piridabén	Tetraclovinfos
Bupirimate	Deltametrin	Fentoato	Mecarbam	Piridafention	Tetradifón
Buprofecina	Diazinón	Fluazifop-P-butyl	Metazacloro	Pirimetanil	Tolclofos metil
Carbofenotion	Dietofencarb	Fluopicolide	Metolacloro	Pirimifos-etilo	Triadimefón
Ciflutrin	Diiflufenicán	Fonofos	Nuarimol	Pirimifos-metil	Triazofos
Cipermetrina	Diniconazol	Fosalón	Oxifluorfén	Piriproxifén	Trifloxistrobina
Clordano	Endosulfan	Heptacloro-epóxido	p,p´-DDE	Procimidona	Trifluralina
Clorfenapir	Endrin	Heptenofos	p,p´-TDE (DDD)	Propazine	Vinclozolina
Clorfenvinfós	Esfenvalerato	Hexaconazol	Paratión	Propizamida	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites de oliva	Aceituna	Almendra	Limón	Trigo	Vino tinto
Aceites de girasol	Aguacate	Arroz	Naranja	Vino blanco	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3600 PE/LE/3400		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Naranja (≥ 0,01 mg/kg)					
2-fenilfenol	Clorpirifos	Etalfluralina	Iprodiona	Permetrin	Teflutrina
Acionifén	Clorpirifós-metilo	Etion	Isocarbofos	Piperonyl butoxide	Terbufos
Acrinatrina	Clorprofam	Etoprofos	Isofenfos	Piridabén	Terbutilacina
Alacoloro	Clortal dimetil	Fempropatrina	Isofenfos-metilo	Piridafention	Tetraclorvinfos
Aldrín y Dieldrín	Clozolinato	Fenclorfos	Lambda-cihalotrina	Pirimetanil	Tetraconazol
Benfluralina	Cresoxim-metilo	Fenitrotión	Mecarbam	Pirimifos-etilo	Tetradifón
Bifentrina	Deltametrin	Fentoato	Metazacloro	Pirimifos-metil	Tolclofos metil
Bromophos	Diclorán	Fluazifop-P-butyl	Metolacloro	Piriproxifén	Triadimefón
Bromopropilato	Dietofencarb	Flucitrinato	Nuarimol	Procimidona	Triazofos
Buprofecina	Difenilamina	Fluopicolide	Oxifluorfen	Propazine	Trifloxistrobina
Carbofenotion	Diflufenicán	Fonofos	p,p'-DDE	Propizamida	Trifluralina
Ciflutrin	Diniconazol	Fosalón	p,p'-TDE (DDD)	Protiofos	Vinclozolina
Cipermetrina	Disulfotonsulfona	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paratión	Quinalfós	
Ciprodinilo	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión-metilo	Quinometionato	
Clorfenapir	Endrin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Penconazol	Quintozene	
Clorfenvinfós	Esfenvalerato	Hexaconazol	Pendimetalina	Tebufenpirad	
Trigo (≥ 0,01 mg/kg)					
Acionifén	Clorpirifós-metilo	Fention	Isofenfos	Piridafention	Terbufos sulfone
Aldrín y Dieldrín	Clorprofam	Fentoato	Isofenfos-metilo	Pirimetanil	Terbutilacina
Benfluralina	Clortal dimetil	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Metazacloro	Pirimifos-etilo	Tetraclorvinfos
Bifeno	Cresoxim-metilo	Fluazifop-P-butyl	Metidatión	Pirimifos-metil	Tetradifón
Bifentrina	Diazinón	Flucitrinato	Metolacloro	Piriproxifén	Tolclofos metil
Boscalida	Difenilamina	Fluopiram	Nuarimol	Procimidona	Triadimefón
Bromophos	Endrin	Flutolanil	Oxadiazón	Propacoloro	Triazofos
Bromopropilato	Etalfluralina	Fonofos	Oxifluorfen	Propazine	Trifluralina
Buprofecina	Etion	Fosalón	p,p'-DDE	Propizamida	Vinclozolina
Cipermetrina	Etofumesato	Fosmet	p,p'-TDE (DDD)	Protiofos	
Ciprodinilo	Etoprofos	Heptacloro-epóxido	Paratión	Sulfotep	
Clorfenapir	Fenazaquina	Heptenofos	Pendimetalina	Tebufenpirad	
Clorfenvinfós	Fenclorfos	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Piperonyl butoxide	Teflutrina	
Clorpirifos	Fenitrotión	Isocarbofos	Pirazofos	Terbacilo	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Aceites de oliva	Aceituna	Almendra	Limón	Trigo	Vino tinto
Aceites de girasol	Aguacate	Arroz	Naranja	Vino blanco	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3600 PE/LE/3400		Métodos internos conformes a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)					
Vino blanco		(≥ 0,01 mg/kg)			
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Etalfluralina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin	Tebufenpirad
Alacloro	Clormefos	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piperonyl butoxide	Teflutrina
Aldrín y Dieldrín	Clorpirifos	Fenazaquina	Isofenfos	Piridabén	Terbutilacina
Benfluralina	Clorpirifós-metilo	Fenclorfos	Isofenfos-metilo	Pirimifos-etilo	Tetradifón
Bifenox	Clortal dimetil	Fenitrotión	Lambda-cihalotrina	Pirimifos-metil	Tetrametrina
Bifentrina	Clozolinato	Fention	Mecarbam	Piriproxifén	Tolclofos metil
Boscalida	Cresoxim-metilo	Fentoato	Metazacloro	Procimidona	Triadimefón
Bromophos	Diazinón	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Oxifluorfen	Propazine	Trifloxistrobina
Bromopropilato	Dietofencarb	Fluazifop-P-butyl	p,p´-DDE	Propiconazol	Trifluralina
Carbofenotion	Diflufenicán	Flucitrinato	p,p´-TDE (DDD)	Propizamida	Vinclozolina
Ciflutrin	Disulfoton	Fluopicolide	Paratión	Protiofos	
Clordano	Endosulfan	Fonofos	Penconazol	Quinalfós	
Clorfenapir	Endrin	Heptacloro-epóxido	Pendimetalina	Quintozene	
Vino tinto		(≥ 0,01 mg/kg)			
Acrinatrina	Clorfenvinfós	Etalfluralina	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paratión	Tebufenpirad
Aldrín y Dieldrín	Clorpirifós-metilo	Etion	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Teflutrina
Benfluralina	Clorprofam	Etoprofos	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Terbufos
Bifenox	Clortal dimetil	Fenclorfos	Indoxacarbo	Piperonyl butoxide	Tetraclorvinfos
Bifentrina	Clozolinato	Fenitrotión	Isofenfos	Pirazofos	Tetradifón
Bromophos	Cresoxim-metilo	Fention	Isofenfos-metilo	Piridabén	Tolclofos metil
Bromopropilato	Deltametrin	Fentoato	Lambda-cihalotrina	Piridafention	Trifloxistrobina
Carbofenotion	Dietofencarb	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Mecarbam	Procimidona	Trifluralina
Ciflutrin	Diflufenicán	Fluazifop-P-butyl	Metolacloro	Protiofos	Vinclozolina
Cipermetrina	Endosulfan	Flucitrinato	Oxifluorfen	Quinalfós	
Clordano	Endrin	Fonofos	p,p´-DDE	Quintozene	
Clorfenapir	Espiromesifeno	Fosalón	p,p´-TDE (DDD)	Tau fluvalinato	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Naranja					
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3401		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed			
ENSAYO					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
(≥ 0,01 mg/kg)					
Acetamiprid	Cloridazona	Fenamifos	Isoproturón	Metiocarb sulfona	Prosulfocarb
Aldicarb sulfona	Clorotolurón	Fenhexamida	Isoxaflutol	Metobromuron	Quinmerac
Ametryn	Desmedifam	Fenuron	Lenacilo	Metolcarb	Tebufenocida
Benalaxil	Difenofoxuron	Flufenoxurón	Linurón	Monolinurón	Terbuthylazine-desethyl
Butoxicarboxim	Diurón	Fluometurón	Lufenuron	Monurón	Terbutrina
Carbaril	Dodemorf	Fluroxipir	Malatión	Neburon	Triflumurón
Cimoxanilo	Etiofencarb	Haloxifop	Mepanipirima	Paclobutrazol	
Ciproconazol	Etoxazol	Hexitiazox	Metalaxilo	Piraclostrobina	
Clorbromuron	Etrimfos	Imazamox	Metiocarb	Promecarb	
(≥ 0,02 mg/kg)					
Acetocloro	Clofentezina	Dimetomorfo	Flusilazol		
PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR					
Berenjena	Espárrago	Manzana	Pimiento	Piña	
Calabacín	Frambuesa	Melocotón	Plátano	Sandía	
Cereza	Fresa	Melón	Pepino	Tomate	
Ciruela	Judía	Naranja	Pera	Uva	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO					
PE/LE/3401		Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed SANTE/11813/2017			
ENSAYO					
Albendazol, Mebendazol y Oxfendazol por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)					
(≥ 0,01 mg/kg)					
Berenjena			Tomate		
Mebendazol			Albendazol	Oxfendazol	
Calabacín, Cereza, Frambuesa, Fresa, Judía, Manzana, Pimiento, Plátano, Pepino, Sandía					
Albendazol	Mebendazol	Oxfendazol			
Ciruela, Melocotón, Naranja, Espárrago, Piña, Uva					
Albendazol	Mebendazol				
Melón, Pera					
Mebendazol	Oxfendazol				

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es>

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista Pública de Ensayos (ver documento Nota Técnica nº 19 relativa a Alcances de Manera Genérica para Ensayos de Residuos de Plaguicidas, disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

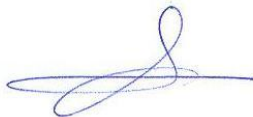


LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

HOJA 1 DE 7
Rev. 63

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

ENOQUISA S.L.

Realizado por:	Mercedes López Pastor Responsable de Calidad	01-12-2021	
Aprobado por:	Francisco Gracia Madrid-Salvador Director Técnico	01-12-2021	

DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA (Excepto de Alto Contenido en Ácido y Agua)

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (CG – MS/MS).

Procedimiento Interno PE/LE/3400

a) Grupo General (excepto Bulbos).

Matriz representativa: **Tomate**

LD: 0.01 mg/kg

2 fenilfenol	Difenilamina	Heptacloro-epoxido	Pirazofos
	Diiflufenican		
Aclonifen	Endosulfan	Heptenofos	Piridaben
	(alfa+beta+sulfato)		
Acrinatrín	Endrin	Hexaconazol	Piridafenthion
	Espiromesifeno		
Alaclor	Etalfluralina	Iprodiona	Pirimifos etil
Azinfos Etil			Pirimifos metil
Benfluralin	Etion	Isocarbofos	Piriproxifen
Bifenox	Etoprophos	Isofenfos	Procimidona
Bifentrin		Isofenfos metilo	
Boscalid	Fenarimol	Isopirazan	Propazina
Bromofos metil	Fenazaquin	Kresoxim metilo	Propizamida
Bromopropilato	Fenclorfos	Lambda Cihalotrin	Protiofos
	Fenitrothion	Mecarbam	
Carbofenotion	Fenpirazamina	Mevinfos	Quinalfos
	Fention	Metazacloro	Quintoceno
Chinometionato	Fentoato	Metidation	Tebufenpirad
Ciflutrin	Fenvalerato +		
Cipermetrina	Esfenvalerato	Metolachlor	Teflutrina
Clordano			
Clorfenapir	Fluazifop-P-butil	Nuarimol	Terbacilo
			Terbufos
Clorfenvinfos			
Clormefos	Flucitrinato	Oxifluorfen	Terbutilacina
Clorpirifos	Fluopicolida	p,p'-TDE (DDD)	Tetraclorvinfos
	Fluopiran		
Clorpirifos metilo	Fluquinconazol	p,p'-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Fluvalinato-tau	Paration	Tolclofos-metil
Clortal dimetil			
Clozolinato	Fonofos	Paration metil	Triadimefon
Deltametrin	Formotion	Penconazol	Triazofos
Diazinon	Fosalona	Pendimetalina	Trifloxistrobin
Dicloran	Fosmet	Permetrin	Trifluralin
Dieldrin (Idrin +dieldrin)	HCH alfa	Piperonil Butoxido	Vinclozolina
Dietofencarb	HCH delta		

b) Grupo de BULBOS

Matriz representativa: **Cebolla**

LD: 0.01 mg/kg

2 fenilfenol	Etion	Paration
Acrinatrín	Etoprofos	Paration metil
Alacloro	Fenclofos	Penconazol
Benfluoralin	Fenitrotrón	Permetrina
Bifenox	Fention	Piperonil-Butoxido
Bifentrina	Fentoato	Pirazofos
Bromofos metilo	Fenvalerato + Esfenvalerato	Piridaben
Bromopropilato	Fluazifop butil	Piridafention
Carbofenotion	Fluvalinato-tau	Pirimifos Etil
Chinometionato	Fonofos	Piriproxifen
Ciflutrin	Formotion	Propazina
Cipermetrina	Fosalon	Propizamida
Clorfenapir	Fosmet	Protiofos
Clorfenvinfos	HCH alfa	Quinalfos
Clorpirifos	HCH delta	Tebufenpirad
Clorpirifos-metilo	Heptacloro-epoxido	Teflutrina
Clorprofam	Isofenfos	Terbacilo
Clortal-dimetil	Isofenfos metilo	Terbutilacina
Deltametrin	Kresozim Metil	Tetraclorvinfos
Diazinon	Lambda Cihalotrín	
Dicloran	Metazacloro	Tetradifon
Dieldrin (Idrin +dieldrin)	Metidation	Tolclofos-metil
Dietofencarb	Metolaclor	Triadimefon
Diflufenican	Nuarimol	Triazofos
Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	Oxifluorfen	Trifloxistrobin
Endrin	p,p'-TDE (DDD)	Vinclozolín
Etafluoralina	p,p'-DDE	

MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS POR EL LABORATORIO MEDIANTE CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GC – MS/MS):

Matriz
Acelga
Ajo (BULBOS)
Albaricoque
Alcochofa
Apio
Arándano
Berenjena
Boniato
Borrajás
Brócoli
Calabacín
Calabaza
Caqui
Cebolla (BULBOS)
Cebolleta (Bulbos)
Cereza
Chirimoya
Chirivía
Ciruela
Col de Bruselas
Coliflor
Colinabo
Escarola
Espárrago
Espinacas
Frambuesa
Fresa
Guisante con vaina
Guisante sin vaina
Granada
Grelós
Haba
Judía
Lechuga
Mango
Manzana
Melocotón
Melón
Membrillo
Mora
Nabo
Níspero
Patata
Pepino
Pera
Pimiento
Platano
Puerro (BULBOS)
Remolacha
Repollo
Sandía
Seta
Tomate
Trufa
Uva
Zanahoria

DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA (Excepto de Alto Contenido en Ácido y Agua)

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE LIQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC – MS/MS).

Procedimiento Interno PE/LE/3401

a) Grupo General (Excepto Bulbos).

Matriz Representativa: **Tomate**

LD: 0.01 mg/kg			
Acetamiprid	Clorotoluron	Fenhexamida	Monolinuron
Aldicarb Sulfone	Cloroxuron	Fenmedifam	Monuron
Ametrina	Clotianidina	Fenpiroximato	Neburon
Azaconazole	Coumaphos	Fenpropimorfo	Paclobutrazol
Azoxistrobina	Desmedifam	Fenuron	Piraclostrobina
Benalaxil	Difenil Sulfone	Flonicamid	Procloraz
Bendiocarb	Difenoconazol	Fluometuron	Promecarb
Bentiavalicarbo- isopropil	Difenoaxuron	Flusilazol	Propoxur
Bitertanol	Diflubenzuron	Haloxifop	Prosulfocarb
Bromacilo	Dimetoato	Imazalil	Quinmerac
Bromuconazol	Dimetomorf	Imidacloprid	Quinoxifeno
Butoxicarboxim	Dimoxistrobina	Isoproturon	
Carbaril	Diuron	Lenacilo	Simacina
Carbendazina	Dodemorf	Linuron	Tebuconazol
			Terbutylazine- desethyl
Cimoxanil	Etirimol	Malation	Terbutrina
Ciproconazol		Mepanipirima	
		Metalaxilo (incl. Metalaxilo- M)	Tiacloprid
Clofentecina	Etoxazol	Metiocarb	Tiodicarb
Clomazona	Etrimfos	Metobromuron	Triflumizol
Clorantraniliprole	Famoxadona	Metolcarb	Triflumuron
Clorbromuron	Fenamidona		
Cloridazon	Fenamifos		

b) Grupo de BULBOS
Matriz representativa: **Cebolla**

LD: 0.01 mg/kg		
Acetamiprid	Diflubenzuron	Linuron
Aldicarb sulfona	Dimetoato	Malation
Ametrin	Dimetomorf	Mepanipirina
Azoxistrobin	Dimoxystrobin	Methiocarb
Benalaxil	Diuron	Metobromuron
Bendiocarb	Espiroxamina	Metolcarb
Benthiavalicarb isopropyl	Ethiofencarb sulfoxido	Monolinuron
Bitertanol	Ethiofencarb-sulfon	Monuron
Bromuconazole	Etoxazol	Neburon
Butocarboxim	Etrimfos	Paclobutrazol
Carbendazima	Etririmol	Piraclostrobin
Cimoxanil	Famoxadona	Procloraz
Ciproconazol	Fenamidone	Promecarb
Clomazona	Fenamifos	Propoxur
Clorantraniliprole	Fenhexamida	Prosulfocarb
Clorbromuron	Fenmedifan	Quinmerac
Cloridazon	Fenpiroximato	Quinoxifen
Clorotoluron	Fenpropidin	Tebuconazol
Cloroxuron	Fenpropimorf	Terbutrina
Clotianidin	Fenuron	Tiacloprid
Coumaphos	Flusilazol	Tiametoxam
Desmedifan	Hexithiazox	Tiodicarb
Difenoconazol	Imazalil	Triflumizol
Difenoxuron	Isoproturon	Triflumuron

Matriz
Acelga
Ajo (BULBOS)
Albaricoque
Arándano
Apio
Berenjena
Boniato
Borrajá
Brócoli
Calabacín
Calabaza
Caqui
Cardos
Cebolla (BULBOS)
Cebolleta (Bulbos)
Cereza
Chirimoya
Ciruela
Col de Bruselas
Coliflor
Colinabo
Escarola
Espárrago
Espinacas
Frambuesa
Fresa
Guisante con vaina
Granada
Grelos
Haba
Kiwi
Judía
Lechuga
Mango
Manzana
Melocotón
Melón
Membrillo
Mora
Nabo
Nispero
Patata
Pepino
Pera
Pimiento
Platano
Puerro (BULBO)
Remolacha
Repollo
Sandía
Seta
Tomate
Trufa
Uva
Zanahoria