

CENTROLAB 2006, S.L.

Dirección: Polígono Las Torres, nave 12; 45350 Noblejas (Toledo)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **922/LE1890**

Fecha de entrada en vigor: 16/09/2011

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 17 fecha 31/03/2023)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE VINOS" (NT-70.05)*:

- **Ensayos para evaluar las características de calidad:**

- Masa volúmica o densidad relativa.
- Grado alcohólico adquirido.
- Extracto seco total
- Glucosa + Fructosa.
- Acidez total.
- Acidez volátil.
- Ácido cítrico.
- Alcohol metílico.
- Dióxido de azufre total.

***Disponibles en la página web de ENAC**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Uva Vinagre Sidra	Ácido L-Málico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,15 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/04 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-26</i>
Vino Mosto Uva	Ácido D-Glucónico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,05 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/15 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-28</i>
	Ácido Cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,05 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/17 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
Vino Mosto Vinagre Sidra Cerveza Agua de la industria vitivinícola	Glucosa + Fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,20 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/05 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS311-10</i>
Vino Mosto Sidra Vinagre	Ácido L-Láctico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,20 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/03 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-25</i>
	Ácido Acético por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) $(\geq 0,15 \text{ g/l})$	CL/PEE/FQ/13 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-27</i>
	Intensidad de color y tonalidad por espectrofotometría UV-VIS	CL/PEE/FQ/11 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-07B</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/11 <i>Método interno basado en EBC_9.6</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Sidra Vinagre Mosto	Índice de polifenoles totales por espectrofotometría UV-VIS	CL/PEE/FQ/11 Ed. 2 <i>Método interno</i>
Vino Sidra	Grado alcohólico por espectroscopia infrarrojo	CL/PEE/FQ/62 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 390</i>
Vino Mosto Vinagre Sidra Aguas de la industria vitivinícola	Dióxido de azufre libre y total (sulfitos) por flujo segmentado y espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	CL/PEE/FQ/69 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/69 <i>Método interno basado en EBC_9.25.3</i>
Vino Mosto	Ácido L-Ascórbico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) (≥ 25 mg/l)	PEE/FQ/78 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
Vino Sidra Mosto Bebidas	Ácido Sórbico por espectrofotometría UV-VIS (≥ 5 mg/l)	PEE/FQ/66 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-14A</i>
Vino Sidra Aguas de la industria vitivinícola Aguas tratadas	Glicerol por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) ($\geq 0,3$ g/l)	PEE/FQ/19 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
Cerveza		PEE/FQ/19 <i>Método interno basado en EBC_9.33</i>
Vino Mosto Sidra Cerveza Aguas de la industria vitivinícola	Nitrógeno amoniacal por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) (≥ 10 mg/l)	PEE/FQ/22 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Sidra Cerveza Aguas de la industria vitivinícola	Nitrógeno amínico por espectrofotometría UV-VIS <i>(≥10 mg/l)</i>	PEE/FQ/23 <i>Método interno conforme a OIV/OENO 391</i>
Cerveza	Amargor por espectrofotometría UV-VIS	<i>Analytica EBC Method 9.8</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto	Dióxido de azufre libre por volumetría Dióxido de azufre total (sulfitos) por volumetría <i>(≥ 5 mg/l)</i>	CL/PEE/FQ/08 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS323-04B</i>
Vino Mosto Extracto de uva Sidra		CL/PEE/FQ/07 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS323-04A1 OIV-MA-AS323-04A2</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/07 <i>Método interno basado en EBC_9.25.1</i>
Vino Mosto Uva Sidra Extracto de uva Agua de la industria vinícola	Acidez total por volumetría (método potenciométrico) <i>(≥1,50 g/l ácido tartárico)</i>	CL/PEE/FQ/01 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-01</i>
Vinagre	<i>(≥1,50 g/l ácido acético)</i>	CL/PEE/FQ/01 <i>Método interno basado en OIV-OENO 597</i>
Cerveza	<i>(≥0,50 g/l ácido láctico)</i>	CL/PEE/FQ/01 <i>Método interno basado en BOE-A-1985-21911 ANEXO I, Núm. 5</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Sidra	Acidez volátil por volumetría (≥ 0.10 g/L ácido acético)	PEE/FQ/02 Ed. 0 <i>Método interno</i>
Vino Mosto Sidra Cerveza	Sustancias reductoras, Azúcares reductores y Azúcares totales por volumetría redox (Método Rebelein) (≥ 1 g/L expresado como Glucosa)	PEE/FQ/21 Ed. 0 <i>Método interno</i>

Análisis físico-químicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Vinagre Sidra	Masa volúmica y densidad relativa a 20°C por densimetría	CL/PEE/FQ/30 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-01 Apdo C</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/30 <i>Método interno basado en EBC_9.43.2</i>
Vino Vinagre Sidra	Extracto seco total por densimetría	CL/PEE/FQ/31 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-03B</i>
Cerveza	Extracto seco, extracto aparente y extracto seco primitivo por densimetría (cálculo)	BOE-A-1985-21911 ANEXO I, Núm. 3
Vino Vinagre Mosto Sidra Bebidas de bajo contenido en alcohol y bebidas sin alcohol Orujos, heces y lías Aguas de la industria vitivinícola	Grado alcohólico por densimetría	CL/PEE/FQ/09 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS-312-01 Apod. C</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/09 <i>Método interno basado en EBC_9.2.1</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Sidra Bebidas efervescentes	Medida de la sobrepresión en botella o lata mediante el método manométrico	CL/PEE/FQ/60 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS314-02</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/60 <i>Método interno basado en EBC_9.28.3</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Mosto Uva	Índice de refracción por refractrometría	CL/PEE/FQ/61 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-02</i>
Vino Mosto Sidra	Turbidez por nefelometría (≥ 0.5 NTU)	CL/PEE/FQ/35 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-08</i>
Cerveza		PEE/FQ/35 <i>Método interno basado en BOE-A-1987-15871 ANEXO I, Núm. 3</i>
Bebidas espirituosas		PEE/FQ/35 <i>Método interno basado en OIV-MA-BS-28</i>
Agua de la industria vitivinícola Agua tratada		PEE/FQ/35 <i>Método interno basado en UNE-EN ISO 7027-1</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de la industria vitivinícola Agua tratada	Conductividad por conductimetría (10 – 13000 $\mu S/cm$)	UNE-EN 27888
Vino Vinagre Sidra Cerveza Mosto Zumo Bebidas espirituosas Licores		CL/PEE/FQ/36 Ed. 1 <i>Método interno</i>
Mosto concentrado		OIV-OENO 419A Anexo. B
Alcohol		CL/PEE/FQ/36 <i>Método interno basado en UNE-EN 15938</i>
Vino Mosto Uva Vinagre Sidra Agua de la industria vitivinícola Agua tratada	pH por potenciometría (2,00-7,00 uds de pH)	CL/PEE/FQ/06 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS313-15</i>
Cerveza		CL/PEE/FQ/06 <i>Método interno basado en EBC_9.35</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Sidra	Sulfatos por gravimetría ($\geq 100 \text{ mg/l } K_2SO_4$)	PEE/FQ/47 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS321-05A</i>
Vinagre		OIV-OENO 63

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Sidra Cerveza Extracto de uva	Cenizas por calcinación (≥ 0.10 g/l)	PEE/FQ/41 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS2-04</i>
Vinagre		PEE/FQ/47 <i>Método interno basado en OIV-OENO 58</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectrometría atómica

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Extracto de uva Tanino Nutrientes Levaduras Tierras de diatomeas Carbón Celulosa Gelatina Ácido tartárico Bentonita	Elementos por espectrofotometría de emisión atómica con acoplamiento inductivo (ICP-OES)				CL/PEE/FQ/73 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS-322-13</i>
	Aluminio	($\geq 0,50$ mg/kg)	Magnesio	($\geq 5,0$ mg/kg)	
	Arsénico	($\geq 0,10$ mg/kg)	Mercurio	($\geq 0,10$ mg/kg)	
	Azufre	($\geq 10,0$ mg/kg)	Plomo	($\geq 0,20$ mg/kg)	
	Cadmio	($\geq 0,10$ mg/kg)	Potasio	($\geq 12,5$ mg/kg)	
	Calcio	($\geq 5,0$ mg/kg)	Sodio	($\geq 10,0$ mg/kg)	
	Cobre	($\geq 0,50$ mg/kg)	Zinc	($\geq 0,50$ mg/kg)	
	Hierro	($\geq 1,00$ mg/kg)			
Vino Mosto Vinagre Sidra Cerveza Zummo Bebidas espirituosas Licores Alcohol Uva	Aluminio	($\geq 0,100$ mg/l)	Litio	($\geq 0,030$ mg/l)	
	Arsénico	($\geq 0,050$ mg/l)	Magnesio	($\geq 10,0$ mg/l)	
	Azufre	($\geq 5,00$ mg/l)	Manganeso	($\geq 0,25$ mg/l)	
	Boro	($\geq 2,50$ mg)	Mercurio	($\geq 0,010$ mg/l)	
	Cadmio	($\geq 0,005$ mg/l)	Níquel	($\geq 0,015$ mg/l)	
	Calcio	($\geq 2,0$ mg/l)	Plomo	($\geq 0,050$ mg/l)	
	Cobre	($\geq 0,050$ mg/l)	Potasio	($\geq 25,0$ mg/l)	
	Fósforo	($\geq 10,0$ mg/l)	Sodio	($\geq 3,0$ mg/l)	
	Hierro	($\geq 0,10$ mg/l)	Zinc	($\geq 0,10$ mg/l)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de la industria vitivinícola	Elementos por espectrofotometría de emisión atómica con acoplamiento inductivo (ICP-OES)				CL/PEE/FQ/73
Agua tratada	Aluminio	(≥0,020 mg/l)	Litio	(≥0,015 mg/l)	Método interno basado en UNE EN ISO 11885
	Arsénico	(≥0,005 mg/l)	Magnesio	(≥0,5 mg/l)	
	Azufre	(≥ 1,0 mg/l)	Manganeso	(≥0,20 mg/l)	
	Boro	(≥0,60 mg/l)	Mercurio	(≥0,001 mg/l)	
	Cadmio	(≥0,005 mg/l)	Níquel	(≥0,015 mg/l)	
	Calcio	(≥2,0 mg/l)	Plomo	(≥0,020 mg/l)	
	Cobre	(≥0,050 mg/l)	Potasio	(≥1,20 mg/l)	
	Fósforo	(≥1,0 mg/l)	Sodio	(≥1,0 mg/l)	
	Hierro	(≥0,10 mg/l)	Zinc	(≥0,05 mg/l)	

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Mosto Vinagre Sidra Aguas de la industria vitivinícola Extracto de uva Cerveza	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (≥ 10 mg/l)	CL/PEE/FQ/55 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS-312-03A</i>
Bebida a base de vino (vino desalcoholizado) Sidra Aguas de la industria vitivinícola Cerveza Extracto de uva	Etanol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (≥ 40 mg/l)	CL/PEE/FQ/58 <i>Método interno basado en IFU Method nº2</i>
Vinagre Mosto Cerveza sin alcohol	Alcohol etílico residual por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (≥ 40 mg/l o $\geq 0.005\%$ v/v)	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Vino Vinagre Sidra Aguas de la industria vitivinícola Cerveza	Acetaldehído por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) (≥ 10 mg/l)	CL/PEE/FQ/56 <i>Método interno</i>
Vino Vinagre Sidra Aguas de la industria vitivinícola Cerveza Extracto de uva	Compuestos volátiles por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG/FID) Acetato de Etilo ($\geq 1,25$ mg/L) 2-Metil-2-Butanol ($\geq 0,50$ mg/L) 2-Butanol ($\geq 0,50$ mg/L) 1-Propanol ($\geq 1,25$ mg/L) Butirato de Etilo ($\geq 1,25$ mg/L) 2-Metil-1-Propanol ($\geq 1,25$ mg/L) 2,2-Dimetil-1-Propanol ($\geq 0,50$ mg/L) 3-Pentanol ($\geq 0,50$ mg/L) 2-Pentanol ($\geq 0,50$ mg/L) 1-Butanol ($\geq 0,50$ mg/L) 2-Metil-1-Butanol ($\geq 1,25$ mg/L) 3-Metil-1-Butanol ($\geq 2,50$ mg/L) 1-Pentanol ($\geq 0,50$ mg/L) Acetoina ($\geq 2,50$ mg/L) Lactato de Etilo ($\geq 1,25$ mg/L) 1-Hexanol ($\geq 0,50$ mg/L) Cis-2-Hexen-1-ol ($\geq 0,50$ mg/L) Furfural ($\geq 5,00$ mg/L) Feniletanol ($\geq 0,50$ mg/L) 2-Feniletanol ($\geq 0,50$ mg/L) 1,5-Pentanodiol ($\geq 0,50$ mg/L)	CL/PEE/FQ/59 <i>Método interno basado en OIV-MA-AS-315-27</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Vino Mosto Vinagre Sidra Cerveza Zummo Aguas de la industria vitivinícola Uva				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
CL/PEE/FQ/82		Método interno basado en 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 (CG-MS/MS)				
(≥ 0,01 mg/kg)				
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	Clorofensón	Fenson (fenizon)	Mevinfós	Propacloro
1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide	Clorpirifos	Fention	Miclobutanil	Propargita
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorpirifós-metilo	Fention sulfóxido	Mirex	Propazine
Acetocloro	Clorprofam	Fentoato	Molinato	Propizamida
Acrinatrina	Clortal dimetil	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Prothiofos
Alacloro	Cresoxim-metilo	Flucitrinato	Napropamida	Pyridaphenthion
Aldrín y dieldrín	DDT	Fluopicolide	Nitrofenó	Pyrifeno
Ametryn	Deltametrin	Fluopiram	Nuarimol	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Atrazina	Diazinón	Fluotrimazole	o,p'-DDD	Simacina
Azinfós-etilo	Dichlofenthion	Fonofos	o,p'-DDE	Tau fluvalinato
Azinfós-metilo	Diclobenilo	Formotión	Ofurace	Tebuconazol
Benalaxil	Diclobutrazol	Fosalón	Oxifluorfén	Tebufenpirad
Benfluralina	Diclorán	Fosfamidón	Paraoxon	Tecnaceno
Bifenazato	Difenilamina	Furalaxyl	Paratión	Terbacil
Bifenilo	Difenoconazol	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paratión-metilo (incl. Paraoxón-metilo)	Terbumeton
Bifentrina	Diniconazol	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Terbutilacina
Bitertanol	Disulfoton	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Terbutryn
Bromofós-etilo	Disulfotonsulfona	Hexaconazol	Pentachloroanisole	Tetrachlorvinphos
Bromophos	Endosulfan	Iprodiona	Permetrin	Tetraconazol
Bromopropilato	Endrin	Iprovalicarb	Phthalimide	Tetradifón
Bupirimato	EPN	Isazofos	Piperonyl butoxide	Tetramethrin
Buprofecina	EPTC	Isodrin	Pirazofos	Thiometon
Carbophenothion	Etalfluralina	Isofenphos	Piridabén	Tolclofos metil
Chlormephos	Etion	Lambda-Cihalotrina	Pirimetanol	Transfluthrin
Chloroneb	Etofumesato	Lindano	Pirimicarb	trans-Nonachlor
Ciflutrin	Etoprofos	Malatión	Pirimifos-metil	Triadimefón
Cipermetrina	Etridiazol	Mandestrobin	Pirimiphos-ethyl	Triadimenol
Ciproconazol	Etrimfos	Mepronilo	Piriproxifén	Triato
cis-Nonachlor	Fenarimol	Metacrifós	Procimidona	Triazofos
Clordano	Fenazaquina	Metalaxilo	Procloraz	Trifluralina
Clorfenapir	Fenclorfos	Metidatión	Profenofós	Uniconazole
Clorfenvinfós	Fenitrotión	Metoxicloro	Profluralin	Vinclozolina
Clorobenside	Fenoxicarb	Metribucina	Prometryn	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Extracto de uva				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
CL/PEE/FQ/82		Método interno basado en 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 (CG-MS/MS)				
(≥ 0,01 mg/kg)				
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	Clorpirifós-metilo	Fention	Molinato	Propizamida
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorprofam	Fention sulfóxido	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Prothiofos
Acetocloro	Clortal dimetil	Fentoato	Napropamida	Pyridaphenthion
Acrinatrina	Cresoxim-metilo	Fluopicolide	Nitrofenó	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Alacloro	DDT	Fluopiram	Nuarimol	Simacina
Aldrín y dieldrín	Diazinón	Fonofos	o,p´-DDD	Tebufenpirad
Atrazina	Dichlofenthion	Formotión	o,p´-DDE	Tecnaceno
Benalaxil	Diclobenilo	Furalaxyl	Oxifluorfen	Terbacil
Benfluralina	Diclobutrazol	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paraoxon	Terbutilacina
Bifenazato	Diclorán	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Paratión	Tetrachlorvinphos
Bifenilo	Difenilamina	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Paratión-metilo (incl. Paraoxón-metilo)	Tetraconazol
Bifentrina	Difenoconazol	Iprodiona	Penconazol	Tetradifón
Bitertanol	Diflufenicán	Iprovalicarb	Pendimetalina	Tetramethrin
Bromofós-etilo	Diniconazol	Isazofos	Pentachloroanisole	Thiometon
Bromophos	Disulfoton	Isodrin	Pentachlorobenzene	Tolclofos metil
Bromopropilato	Endosulfan	Isofenphos	Permetrin	Transfluthrin
Buprofecina	Endrin	Lambda-Cihalotrina	Phthalimide	trans-nonachlor
Carbophenothion	EPN	Lindano	Piperonyl butoxide	Triadimefón
Chlormephos	EPTC	Malatión	Pirazofos	Triadimenol
Chloroneb	Etalfluralina	Mandestrobin	Piridabén	Trialato
Ciflutrin	Etion	Mepronilo	Pirimifos-metil	Triazofos
Cipermetrina	Etofumesato	Metacrifós	Pirimiphos-ethyl	Trifluralina
cis-nonachlor	Etoprofos	Metalaxilo	Piriproxifén	Uniconazole
Clordano	Etridiazol	Metidatión	Procimidona	Vinclozolina
Clorfenapir	Etrimfos	Metoxicloro	Profenofós	
Clorfenvinfós	Fenarimol	Metribucina	Profluralin	
Clorobenside	Fenclofos	Mevinfós	Propacloro	
Clorofensón	Fenitrotión	Miclobutanil	Propargita	
Clorpirifos	Fenson (fenizon)	Mirex	Propazine	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR				
Espirituosas y licores				
Alcohol				
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO				
CL/PEE/FQ/82		Método interno basado en 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 (CG-MS/MS)				
(≥ 0,01 mg/kg)				
1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil)etano	Clorpirifos	Fenson (fenizon)	Mevinfós	Propizamida
1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide	Clorpirifós-metilo	Fention	Miclobutanil	Prothiofos
4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorprofam	Fention sulfóxido	Mirex	Pyridaphenthion
Acetocloro	Clortal dimetil	Fentoato	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Pyrifeno
Acrinatrina	Cresoxim-metilo	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Napropamida	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Alacloro	DDT	Flucitrinato	Nitrofeno	Simacina
Aldrin y dieldrin	Deltametrin	Fluopicolide	Nuarimol	Tau fluvalinato
Ametryn	Diazinón	Fluopiram	o,p´-DDD	Tau fluvalinato
Atrazina	Dichlofenthion	Fluotrimazole	o,p´-DDE	Tebuconazol
Benalaxil	Diclobutrazol	Fonofos	Ofurace	Tebufenpirad
Benfluralina	Diclorán	Fosalón	Oxadixilo	Tecnaceno
Bifenazato	Difenilamina	Fosfamidón	Oxifluorfén	Terbacil
Bifentrina	Difenoconazol	Ftalimida	Paraoxon	Terbumeton
Bitertanol	Diflufenicán	Furalaxyl	Paratión	Terbutilacina
Bromofós-etilo	Diniconazol	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Paratión-metilo	Terbutryn
Bromophos	Disulfoton	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Tetrachlorvinphos
Bromopropilato	Disulfotonsulfona	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Tetraconazol
Bupirimato	Ditalimfos	Hexaconazol	Pentachloroanisole	Tetradifón
Buprofecina	Endosulfan	Iprodiona	Piperonyl butoxide	Tetramethrin
Carbophenothion	Endrin	Iprovalicarb	Pirimetanol	Thiometon
Ciflutrin	EPN	Isazofos	Pirimicarb	Tolclofos metil
Cipermetrina	Etalfluralina	Isodrin	Pirimifos-metil	Transfluthrin
Ciproconazol	Etion	Isofenphos	Pirimiphos-ethyl	trans-Nonachlor
Ciprodinilo	Etofumesato	Lindano	Piriproxifén	Triadimefón
cis-Nonachlor	Etoprofos	Malatión	Procimidona	Triadimenol
Clordano	Etridiazol	Mandestrobil	Profenofós	Triatolo
Clorfenapir	Etrimfos	Mepronilo	Profluralin	Triazofos
Clorfenvinfós	Fenazaquina	Metalaxilo	Prometryn	Trifluralina
Clorobenside	Fenclorfos	Metidatión	Propacloro	Uniconazole
Clorofensón	Fenitrotión	Metoxicloro	Propargita	Vinclozolina
Clorotalonil	Fenoxicarb	Metribucina	Propazine	

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.