LABORATORIOS APINEVADA, S.L.

Dirección: C/ Los Rubiales, nº 17; Parque Metropolitano Industrial y Tecnológico de Granada;
18130 - Escúzar (Granada)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **995/LE1935**
Fecha de entrada en vigor: 06/07/2012

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 13 fecha 02/02/2024)

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas de piscinas	Conductividad eléctrica a 20 °C *(18 µS/cm – 11,67 mS/cm)*	PNT-AG-39 *Método interno basado en BOE-A-1987 15871 Anexo I Num. 6*
	pH por potenciometría *(4,0 - 10,0 unidades de pH)*	PNT-AG-44 *Método interno basado en BOE-A-1987 15871 Anexo I Num. 4*
Miel	Conductividad eléctrica *(1 x 10^{-4} S/cm – 20 x 10^{-4} S/cm)*	PNT M-01.01 *Método interno basado en IHC method 2*
	pH por potenciometría *(3,0 - 5,0 unidades de pH)*	PNT M-02.01 *Método interno basado en IHC method 4.1*

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)
Código Validación Electrónica: 0L0s92W5O827420i99
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 https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Hidroximetilfurfural por espectrofotometría UV-VIS *(≥ 1 mg/kg)*	PNT-M-03.01 *Método interno basado en IHC method 5.2*
	Actividad diastásica por espectrofotometría UV-VIS (método Schade)	PNT-M-06.01 *Método interno basado en IHC method 6.1*
	Actividad diastásica por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático Phadebas®)	PNT-M-06.02 *Método interno basado en Phadebas® Honey Diastase Test*
	Color por espectrofotometría UV-Vis *(2 - 150 mmPfund)*	PNT-M-16 *Método interno basado en método fabricante HANNA equipo C221*

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Humedad por refractometría	PNT-M-04.01 *Método interno basado en IHC method 1*

Análisis mediante métodos basados en técnicas microscópicas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel Polen Jalea real	Análisis melisopalinológico	PNT-M22-M23 *Método interno basado en Apidologie 35(2004) S18-S25* *ISO 12824*

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Acidez libre por volumetría	PNT M-02.01 *Método interno basado en BOE-A-1986-15960 Anexo 1 Num. 7*

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Miel	Determinación cualitativa de sulfonamidas y trimetoprima por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *CCα= 5 µg/kg* Sulfabenzamida Sulfadimidina Sulfameracina Sulfametizol Sulfatiazol Sulfisoxazol Trimetoprima	PNT M28.02 *Método interno conforme a Decisión 2002/657/CE*
	Glucosa, fructosa y sacarosa por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (LC-IR)	PNT M05.01 *Método interno basado en IHC method. 7.2*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Miel	Plátano
Polen de abejas	Aguacate
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-PL20	*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 gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

Miel
(≥ 0,005 mg/kg)

3,5-dichloraniniline	Clomazona	Endosulfan sulfato	Flutriafol	p,p´-DDE	Simacina
Acrinatrina	Clorbufam	Endrin	Forato	Paclobutrazol	Sulfallate
Aldrín y Dieldrín	Clordano	Etaconazole	Fosalón	Paratión-metilo	Sulfotep
Atrazina	Clorfenvinfós	Etalfluralina	Fuberidazol	Penconazol	Sulprofos
Atrazine-desethyl	Clorobenside	Etion	Furalaxyl	Picolinafeno	Tau fluvalinato
Azaconazole	Clorpirifos	Etoxazol	Heptachlor-exo-epoxide	Piperonyl butoxide	Tebuconazol
Beflubutamida	Clorpirifós-metilo	Etoxiquina	Heptacloro	Piraflufeno-etilo	Tebufenpirad
Benalaxil	Clortal dimetil	Famphur (Famophos)	Heptenophos	Pirazofos	Tebupirimfos
Benfluralina	Cresoxim-metilo	Fempropatrina	Hexaclorobenceno	Piridabén	Teflutrina
Benodanil	Cumafós	Fenamidona	Iprobenfos	Pirimetanil	Terbacil
Benzoylprop-ethyl	Cyanofenphos	Fenamifos	Isazofos	Pirimicarb	Terbufos
Bifenazato	Cyanophos	Fenarimol	Lambda-cihalotrina	Pirimifos-metil	Terbuthylazine-desethyl
Bifentrina	Demeton-S	Fenazaquina	Malatión	Piriproxifén	Terbutilacina
Bitertanol	Desmetryn	Fenbuconazol	Mepanipirima	Pretilachlor	Terbutryn
Boscalida	Diazinón	Fenitrotión	Mepronilo	Procimidona	Tetrachlorvinphos
Bromocyclen	Dichlofenthion	Fenpiclonil	Methoprotryne	Procloraz	Tetradifón
Bromofós-etilo	Diclobutrazol	Fenson (fenizon)	Metolacloro	Profam	Tetrasul
Bromophos	Diclofop-metil	Fention	Metrafenona	Profenofós	Thiazopyr
Bromopropilato	Dietofencarb	Fention sulfona	Metribucina	Prometryn	Transfluthrin
Bupirimato	Difenamide	Fention sulfóxido	Mevinfós	Propaphos	Triadimefón
Butafenacil	Difenilamina	Fluazifop-P-butyl	Miclobutanil	Propazine	Trialato
Carbophenothion	Difenoconazol	Fluchloralin	Molinato	Propetamphos	Triazofos
Carboxina	Diflufenicán	Fluopicolide	Nitrotal-isopropil	Proquinazid	Trichloronat
Chloroneb	Dimepiperate	Fluopiram	Norflurazon	Prothiofos	Trifluralina
Cihalofop-butilo	Dimetenamida	Fluotrimazole	Nuarimol	Pyridaphenthion	Vinclozolina
Ciproconazol	Dimoxistrobina	Fluquinconazol	o,p´-DDE	Quinalfós	
Chlordimeform	Diniconazol	Fluridone	Ofurace	Quinoxifeno	
Climbazole	Dipropetryn	Flurprimidol	Oxadiazón	Quizalofop-ethyl	
Clodinafop propargyl éster	Ditalimfos	Flusilazol	Oxifluorfén	Siltiofam	

(≥ 0,01 mg/kg)

Ciprodinilo	p,p'-Dicofol	Lindano

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Miel	Plátano
Polen de abejas	Aguacate

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-PL20	*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 gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

Polen de abejas
(≥ 0,005 mg/kg)

1,1-dicloro-2,2-bis(4-etilfenil) etano	Clorbufam	Etoxazol	Furalaxyl	Oxadiazón	Quizalofop-ethyl
3,5-dichloraniniline	Clordano	Etoxiquina	Heptachlor-exo-epoxide	Oxifluorfén	Siltiofam
Acrinatrina	Clorfenapir	Etridiazol	Heptacloro	p,p´-DDE	Simacina
Atrazina	Clorfenvinfós	Famphur (Famophos)	Heptenophos	p,p'-Dicofol	Sulfallate
Atrazine-desethyl	Clorobenside	Fempropatrina	Hexaclorobenceno	Paclobutrazol	Sulfotep
Beflubutamida	Clorofensón	Fenamidona	Iprobenfos	Paratión	Sulprofos
Benfluralina	Clorpirifos	Fenarimol	Isazofos	Paratión-metilo	Tau fluvalinato
Benodanil	Clorpirifós-metilo	Fenazaquina	Lindano	Penconazol	Tebuconazol
Benzoylprop-ethyl	Clorprofam	Fenbuconazol	Malatión	Picolinafeno	Tebufenpirad
Bifenazato	Clortal dimetil	Fenitrotión	Mepanipirima	Picoxistrobina	Tebupirimfos
Bifentrina	Cresoxim-metilo	Fenpiclonil	Mepronilo	Piperonyl butoxide	Teflutrina
Bitertanol	Cumafós	Fenson (fenizon)	Metalaxilo	Piraflufeno-etilo	Terbacil
Boscalida	Cyanofenphos	Fention	Methoprotryne	Pirazofos	Terbufos
Bromocyclen	Cyanophos	Fention sulfona	Metolacloro	Piridabén	Terbuthylazine-desethyl
Bromofós-etilo	Demeton-S	Fention sulfóxido	Metrafenona	Pirimetanil	Terbutilacina
Bromophos	Diazinón	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	Metribucina	Pirimicarb-desmethyl formamido	Terbutryn
Bromopropilato	Dietofencarb	Fluazifop-P-butyl	Mevinfós	Pirimifos-metil	Tetrachlorvinphos
Bupirimato	Difenamide	Fluchloralin	Miclobutanil	Procimidona	Tetradifón
Buprofecina	Difenilamina	Fludioxonilo	Molinato	Profam	Tetrasul
Butafenacil	Difenoconazol	Flumioxazina	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Profenofós	Thiazopyr
Carbaril	Diflufenicán	Fluopiram	Napropamida	Prometryn	Transfluthrin
Carbophenothion	Dimepiperate	Fluotrimazole	Nitralin	Propaphos	Triadimefón
Carboxina	Dimoxistrobina	Fluquinconazol	Nitrapyrin	Propazine	Trialato
Chloroneb	Dipropetryn	Fluridone	Nitrofeno	Propetamphos	Triazofos
Cihalofop-butilo	Endosulfan sulfato	Flurprimidol	Nitrotal-isopropil	Proquinazid	Trifluralina
Ciprodinilo	Endrin	Flusilazol	Norflurazon	Prothiofos	Vinclozolina
Climbazole	Etaconazole	Forato	Nuarimol	Pyridaphenthion	
Clodinafop propargyl éster	Etalfluralina	Fosalón	o,p´-DDE	Quinalfós	
Clomazona	Etion	Fuberidazol	Ofurace	Quinoxifeno	

(≥ 0,01 mg/kg)
Aldrín y Dieldrín

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Miel	Plátano
Polen de abejas	Aguacate

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-PL20	*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 gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

Aguacate
(≥ 0,005 mg/kg)

Atrazina	Clorfenvinfós	Difenilamina	Fluopiram	Molinato	Pirazofos
Atrazine-desethyl	Clortal dimetil	Dipropetryn	Fluotrimazole	Miclobutanil	Pyridaphenthion
Azaconazole	Climbazole	Ditalimfos	Fluridone	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Pirimetanil
Beflubutamida	Clomazona	Endosulfan sulfato	Flurprimidol	Nitrapyrin	Quizalofop-ethyl
Benalaxil	Cyanofenphos	Etaconazole	Flusilazol	Norflurazon	Siltiofam
Benfluralina	Cyanophos	Etalfluralina	Fuberidazol	Nuarimol	Simacina
Benodanil	Cihalofop-butilo	Etoxazol	Furalaxyl	Paclobutrazol	Sulfallate
Benzoylprop-ethyl	Ciproconazol	Famphur (Famophos)	Heptenophos	Paratión	Sulfotep
Bifenazato	Ciprodinilo	Fenarimol	Iprobenfos	Penconazol	Tebuconazol
Boscalida	Demeton-S	Fenbuconazol	Isazofos	Forato	Terbacil
Bromacil	Desmetryn	Fenitrotión	Cresoxim-metilo	Pirimicarb	Terbuthylazine-desethyl
Bupirimato	Diazinón	Fenpiclonil	Malatión	Pirimifos-metil	Terbutryn
Butafenacil	Diclobutrazol	Fenson (fenizon)	Mepanipirima	Procimidona	Thiazopyr
Carbaril	Diclofop-metil	Fensulfothion	Mepronilo	Propaphos	Transfluthrin
Clorobenside	Dietofencarb	Fention	Metalaxilo	Propazine	Triadimefón
Clorbufam	Difenoconazol	Fipronil	Methoprotryne	Propetamphos	Triazofos
Clorfenapir	Diflufenicán	Fluazifop-P-butyl	Metolacloro	Profam	Trifluralina
Chlordimeform	Dimoxistrobina	Fluchloralin	Metrafenona	Propizamida	
Chloroneb	Difenamide	Fludioxonilo	Mevinfós	Piraflufeno-etilo	

Plátano
(≥ 0,005 mg/kg)

Anilofos	Chlordimeform	Ditalimfos	Flumioxazina	Nitrotal-isopropil	Prothiofos
Atrazina	Climbazole	Endosulfán alfa	Fluquinconazol	Nuarimol	Pyridaphenthion
Atrazine-desethyl	Clorfenvinfós	Etion	Fluridone	p,p'-Dicofol	Quintozene
Beflubutamida	Clorobenside	Etridiazol	Flurprimidol	Paratión	Quizalofop-ethyl
Benfluralina	Clorpirifós-metilo	Famphur (Famophos)	Forato	Phenothiazine	Simacina
Benodanil	Clorprofam	Fempropatrina	Fuberidazol	Pirazofos	Tebufenpirad
Boscalida	Cumafós	Fenamidona	Heptacloro	Piridabén	Terbacil
Bromacil	Cyanofenphos	Fenazaquina	Leptophos	Pirimifos-metil	Terbuthylazine-desethyl
Bromofós-etilo	Cyanophos	Fenbuconazol	Lindano	Procloraz	Terbutilacina
Bromophos	Demeton-S	Fenitrotión	Malatión	Profam	Tetradifón
Buprofecina	Diclobutrazol	Fenpiclonil	Metribucina	Profenofós	Trans-Clordano
Butafenacil	Difenoconazol	Fention	Mevinfós	Prometryn	Triazofos
Carbaril	Dimetenamida	Fluchloralin	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Propaphos	Trifluralina
Carbophenothion	Dimoxistrobina	Fludioxonilo	Nitrapyrin	Propizamida	

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	
Miel Polen de abejas	
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
PNT-M42	*Método interno conforme a documento SANTE Analytical Quality Control and Method Validation Procedures for Pesticide Residues Analysis in Food and Feed*
ENSAYO	
Residuos de acaricidas de uso apícola por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *(≥ 0,01 mg/kg)* Amitraz (incluyendo metabolitos 2,4-dimethylaniline, N-(2,4-dimethylphenyl)formamide, N-(2,4-dimethylphenyl)-N'-methylformamidine) Clorfenvinfos	Cumafós Tau-fluvalinato

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.