



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**GESTION DE CALIDAD Y LABORATORIO S.A.**

**LABORATORIO DE ALIMENTOS, AGUAS Y RILES**

ubicado en Av. Parque Antonio Rabat Sur N°6165, Vitacura, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de ensayo**

**según NCh-ISO 17025.0f2005**

en el área Química para vinos y bebidas alcohólicas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 12 de Junio de 2002

Vigencia de la Acreditación : hasta el 12 de Junio de 2020

Santiago de Chile, 12 de Diciembre de 2016

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo



**ACREDITACION LE 342**

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE ALIMENTOS, AGUAS Y RILES, DE GESTION DE CALIDAD Y LABORATORIO S.A., SEDE SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

**AREA : QUIMICA PARA VINOS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS**  
**SUB AREA : QUIMICA PARA ALCOHOLES ETILICOS, BEBIDAS ALCOHOLICAS, SUBPRODUCTOS ALCOHOLICOS, BEBIDA ALCOHOLICA FERMENTADA**

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
2,4,5-T (0,01 – 1,00 ppm)	PTCA 01, rev15 basado en	Vinos
4-CPA (0,01 – 1,00 ppm)	UNE-EN 15662. 2009	
6-Benziladenina (0,01 – 1,00 ppm)	“Determinación de residuos de plaguicidas utilizando LC-MS/MS o GC/MS seguido de extracción/división de acetonitrilo y método de purificación dispersiva SPE-QuEChERS” LC/MSMS	
Acequinocil (0,01 – 1,00 ppm)		
Acetoclor (0,01 – 1,00 ppm)		
Amitraz (0,01 – 1,00 ppm)		
Azaconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Azametifos (0,01 – 1,00 ppm)		
Azinfos-metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Azociclotin (0,01 – 1,00 ppm)		
BAC-C10 - Cloruro de bencildimetildecilamonio (0,01 – 1,00 ppm)		
BAC-C12 - Cloruro de bencildimetildodecilamonio (0,01 – 1,00 ppm)		
BAC-C14 - Cloruro de bencildimetiltetradecilamonio (0,01 – 1,00 ppm)		
BAC-C16 - Cloruro de Bencildimetilhexadecilamonio (0,01 – 1,00 ppm)		
Bendiocarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Bentazona (0,01 – 1,00 ppm)		
Benzoato de Emamectina (0,01 – 1,00 ppm)		
Bifenazato (0,01 – 1,00 ppm)		
Bixafeno (0,01 – 1,00 ppm)		
Brodifacum (0,01 – 1,00 ppm)		
Bromadiolona		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) Butoxido piperonil		
(0,01 – 1,00 ppm) Carbofuran 3-hidroxi		
(0,01 – 1,00 ppm) Carbofuran 3-keto		
(0,01 – 1,00 ppm) Carfentrazona-etil		
0,01 – 1,00 ppm) Ciazofamida		
(0,01 – 1,00 ppm) Cicloxiim		
(0,01 – 1,00 ppm) Cihexatin		
(0,05 – 1,00 ppm) Cimoxanil		
(0,01 – 1,00 ppm) Clomazona		
(0,01 – 1,00 ppm) Clopiridid		
(0,01 – 1,00 ppm) Cloridazon		
(0,01 – 1,00 ppm) Clortoluron		
(0,01 – 1,00 ppm) Cloruro de Bencentonio		
(0,01 – 1,00 ppm) Clotianidin		
(0,01 – 1,00 ppm) Dazomet		
(0,01 – 1,00 ppm) DDAB - Bromuro de dimetildidodecilamonio		
(0,01 – 1,00 ppm) DDAC C10 - Cloruro de didecildimetilamonio		
(0,01 – 1,00 ppm) Dicamba		
(0,01 – 1,00 ppm) Diclormid		
(0,01 – 1,00 ppm) Diclorprop		
(0,01 – 1,00 ppm) Dietofencarb		
(0,01 – 1,00 ppm) Difenamid		
(0,01 – 1,00 ppm) Diflufenican		
(0,01 – 1,00 ppm) Dinocap		
(0,01 – 1,00 ppm) Dinoseb		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Disulfoton-sulfon (0,01 – 1,00 ppm)		
Disulfoton-sulfoxido (0,01 – 1,00 ppm)		
Ditianon (0,01 – 1,00 ppm)		
Diuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Dodemorf (0,01 – 1,00 ppm)		
EPN (0,01 – 1,00 ppm)		
EPTC (0,01 – 1,00 ppm)		
Espinetoram (0,01 – 1,00 ppm)		
Espirotetramato (0,01 – 1,00 ppm)		
Etiofencarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Etiprol (0,01 – 1,00 ppm)		
Etofumesato (0,01 – 1,00 ppm)		
Etoxiquina (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenamidona (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenmedifam (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenpirazamina (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenpropidin (0,01 – 1,00 ppm)		
Fensulfotion (0,01 – 1,00 ppm)		
Fentoato (0,01 – 1,00 ppm)		
Flazasulfuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Flocoumafen (0,01 – 1,00 ppm)		
Fonicamid (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluazinam (0,01 – 1,00 ppm)		
Flubendiamida (0,01 – 1,00 ppm)		
Flufenacet (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluometuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluopicolid		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fluopiram		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fluroxipir		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Flurtamona		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Flutriafol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fomesafen		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Forato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Forclorfenuron		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Formetanato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fosfamidon		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fostiazato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Furalaxil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Furatiocarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Heptenofos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Hexaflumuron		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Hexazinona		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Imazapir		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Imazetapir		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Iodosulfuron-metil sodio		
(0,01 – 1,00 ppm)		
loxinil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
lprovalicarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Isufenfos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Isopirazam		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Isoproturon		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Isoxaflutol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Malaoxon		
(0,01 – 1,00 ppm)		
MCPA		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Meptildinocap (0,01 – 1,00 ppm)		
Mesotriona (0,01 – 1,00 ppm)		
Metacrifos (0,01 – 1,00 ppm)		
Metaflumizona (0,01 – 1,00 ppm)		
Metconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Metiocarb-sulfoxido (0,01 – 1,00 ppm)		
Metoxuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Milbectina A3 (0,05 – 1,00 ppm)		
Milbectina A4 (0,05 – 1,00 ppm)		
Molinato (0,01 – 1,00 ppm)		
Napropamid (0,01 – 1,00 ppm)		
Nicosulfuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Nuarimol (0,01 – 1,00 ppm)		
Ofurace (0,01 – 1,00 ppm)		
Ometoato (0,01 – 1,00 ppm)		
Orizalin (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxadiazon (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxadixilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxidemeton metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxido de fenbutatin (0,01 – 1,00 ppm)		
Pencicuron (0,01 – 1,00 ppm)		
Penoxsulam (0,01 – 1,00 ppm)		
Pentaclorofenol (0,01 – 1,00 ppm)		
Pimetrozina (0,01 – 1,00 ppm)		
Pinoxaden (0,01 – 1,00 ppm)		
Piridato (0,01 – 1,00 ppm)		
Piroxsulam		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) Prometon		
(0,01 – 1,00 ppm) Propanil		
(0,01 – 1,00 ppm) Propaquizafop		
(0,01 – 1,00 ppm) Prosulfocarb		
(0,01 – 1,00 ppm) Quinclorac		
(0,01 – 1,00 ppm) Quinmerac		
(0,01 – 1,00 ppm) Rimsulfuron		
(0,01 – 1,00 ppm) Rotenona		
(0,01 – 1,00 ppm) Setoxidim		
(0,01 – 1,00 ppm) Sulfotep		
(0,01 – 1,00 ppm) Sulfoxaflor		
(0,01 – 1,00 ppm) Tebufenpirad		
(0,01 – 1,00 ppm) Teflubenzuron		
(0,01 – 1,00 ppm) Tepaloxidim		
(0,01 – 1,00 ppm) Terbacil		
(0,01 – 1,00 ppm) Terbutilazina		
(0,01 – 1,00 ppm) Tetraconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Tidiazuron		
(0,01 – 1,00 ppm) Tiociclam		
(0,01 – 1,00 ppm) Triciclazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Triclopir		
(0,01 – 1,00 ppm) Tridemorf		
(0,01 – 1,00 ppm) Triforine		
(0,01 – 1,00 ppm) Triflumuron		
(0,01 – 1,00 ppm) Triflusulfuron-metil		
(0,01 – 1,00 ppm) Trinexapac-etil		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Triticonazol (0,01 – 1,00 ppm) Zoxamida (0,01 – 1,00 ppm)		
2,4,6-Tribromofenol (0,01 – 1,00 ppm) Acefato  (0,01 – 1,00 ppm)  Acetoclor (0,01 – 1,00 ppm) Aclonifen (0,01 – 1,00 ppm) Aletrina (0,01 – 1,00 ppm) Azaconazol (0,01 – 1,00 ppm) Bendiocarb (0,01 – 1,00 ppm) Benfluralin (0,01 – 1,00 ppm) Bifenil (0,01 – 1,00 ppm) Butoxido piperonil (0,01 – 1,00 ppm) Captafol (0,05 – 1,00 ppm) Carfentrazona-etil (0,01 – 1,00 ppm) Cifenotrina (0,01 – 1,00 ppm) Clodinafop-propargil (0,01 – 1,00 ppm) Clomazona (0,01 – 1,00 ppm) Cloquintocet-mexil (0,01 – 1,00 ppm) Clordecone (0,05 – 1,00 ppm) Clordene (0,01 – 1,00 ppm) Clorfenapir (0,01 – 1,00 ppm) Clorfenson (0,01 – 1,00 ppm) Clortoluron (0,01 – 1,00 ppm) Cloroxuron (0,01 – 1,00 ppm) Clortal-dimetil (0,01 – 1,00 ppm) Clortiofos	PTCA 01, rev15 basado en UNE-EN 15662. 2009 "Determinación de residuos de plaguicidas utilizando LC-MS/MS o GC/MS seguido de extracción/división de acetonitrilo y método de purificación dispersiva SPE- QuEChERS" GC/MSMS	Vinos



**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm)		
Clozolinato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
DEET		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Demeton-s-metil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Desmetrin		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Diclobenil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Dicloramid		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Dietofencarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Difenamid		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Diflufenican		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Dodemorf		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Edifenfos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
EPN		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Espiromesifen		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etaconazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etiofencarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etofumesato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etoxazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etridiazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Etrimfos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fenamidona		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fenotrina		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fensulfotion		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Fentoato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Flazasulfuron		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Flucitrinato		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Flufenacet		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Flumetralin (0,01 – 1,00 ppm)		
Flumioxazin (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluquinconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluridone (0,01 – 1,00 ppm)		
Fluroxipir-metilheptil (0,01 – 1,00 ppm)		
Flutriafol (0,01 – 1,00 ppm)		
Forato (0,01 – 1,00 ppm)		
Fosfamidon (0,01 – 1,00 ppm)		
Ftalimida (0,01 – 1,00 ppm)		
Furalaxil (0,01 – 1,00 ppm)		
Furatiocarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Haloxifop -2-etoximetil (0,01 – 1,00 ppm)		
HCH delta (0,01 – 1,00 ppm)		
Hexazinona (0,01 – 1,00 ppm)		
Iprobenfos (0,01 – 1,00 ppm)		
Iprovalicarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Isofenfos (0,01 – 1,00 ppm)		
Isofenfos-metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Malaoxon (0,01 – 1,00 ppm)		
Metacrifos (0,01 – 1,00 ppm)		
Metazaclor (0,01 – 1,00 ppm)		
Molinato (0,01 – 1,00 ppm)		
Muscalure (0,01 – 1,00 ppm)		
Napropamid (0,01 – 1,00 ppm)		
Naled (0,01 – 1,00 ppm)		
Nitrofen (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxadiazon		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm)		
Oxadixilo		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Piraflufen-etil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Pirazofos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Piridafention		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Pirifenox		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Prometon		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Prometrin		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propaclor		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propanil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propazina		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Proquinazid		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Prosulfocarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Protiofos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
S 421		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Sebutilazin		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Silafluofen		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Siltiofam		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Sulfotep		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Sulfoxaflor		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tebufenpirad		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tecnaceno		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Teflutrin		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tepraloxidim		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Terbacil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Terbufos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Terbutilazina		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Terbutrina (0,01 – 1,00 ppm) Tetraconazol (0,01 – 1,00 ppm) Tetraclorvinfos (0,01 – 1,00 ppm) Tetrahidroftalimida (0,01 – 1,00 ppm) Tetrametrina (0,01 – 1,00 ppm) Trialato (0,01 – 1,00 ppm) Trinexapac-etil (0,01 – 1,00 ppm) Triticonazol (0,01 – 1,00 ppm) Uniconazol (0,01 – 1,00 ppm) Zoxamida (0,01 – 1,00 ppm)		
2,4-D (0,01 – 1,00 ppm) Abamectina (0,01 – 1,00 ppm) Acetamiprid (0,01 – 1,00 ppm) Aldicarb (0,01 – 1,00 ppm) Aldicarb sulfon (0,01 – 1,00 ppm) Aldicarb sulfoxido (0,01 – 1,00 ppm) Atrazina (0,01 – 1,00 ppm) Azoxistrobina (0,01 – 1,00 ppm) Benalaxil (0,01 – 1,00 ppm)  Boscalid (0,01 – 1,00 ppm) Bromacilo (0,01 – 1,00 ppm) Bupirimato (0,01 – 1,00 ppm) Buprofezina (0,01 – 1,00 ppm) Cadusafos (0,01 – 1,00 ppm) Carbarilo (0,01 – 1,00 ppm) Carbendazina (0,01 – 1,00 ppm)	PTCA 01, rev15 basado en UNE-EN 15662. 2009 “Determinación de residuos de plaguicidas utilizando LC-MS/MS o GC/MS seguido de extracción/división de acetonitrilo y método de purificación dispersiva SPE-Quechers” LC/MSMS	Vinos

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Carbofurano (0,01 – 1,00 ppm)		
Ciproconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Ciprodinil (0,01 – 1,00 ppm)		
Cletodim (0,01 – 1,00 ppm)		
Clofentezina (0,01 – 1,00 ppm)		
Clorantraniliprole (0,01 – 1,00 ppm)		
Clorpirifos etil (0,01 – 1,00 ppm)		
Clorpirifos metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Clorprofam (0,01 – 1,00 ppm)		
Coumafos (0,01 – 1,00 ppm)		
Desmedifam (0,01 – 1,00 ppm)		
Diazinón (0,01 – 1,00 ppm)		
Diclorvos (0,01 – 1,00 ppm)		
Dicrotofos (0,01 – 1,00 ppm)		
Difenilamina (0,01 – 1,00 ppm)		
Difenoconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Diqlubenzurón (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetenamid-P (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetoato (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetomorf (0,01 – 1,00 ppm)		
Diniconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Dodine (0,01 – 1,00 ppm)		
Epoxiconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Espirodiclofeno (0,01 – 1,00 ppm)		
Espiroxamina (0,01 – 1,00 ppm)		
Etion (0,01 – 1,00 ppm)		
Etofenprox		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) Etoprofos		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenamifos		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenarimol		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenazaquina		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenbuconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenhexamid		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenoxicarb		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenpiroximato		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenpropimorf		
(0,01 – 1,00 ppm) Fention		
(0,01 – 1,00 ppm) Fipronil		
(0,01 – 1,00 ppm) Fluacifop butil		
(0,01 – 1,00 ppm) Fludioxonil		
(0,01 – 1,00 ppm) Flufenoxurón		
(0,01 – 1,00 ppm) Flusilazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Flutolanil		
(0,01 – 1,00 ppm) Fosalón		
(0,01 – 1,00 ppm) Fosmet		
(0,01 – 1,00 ppm) Haloxifop		
(0,01 – 1,00 ppm) Hexaconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Hexitiazox		
(0,01 – 1,00 ppm) Imazalil		
(0,01 – 1,00 ppm) Imazamox		
(0,01 – 1,00 ppm) Imidacloprid		
(0,01 – 1,00 ppm) Indoxacarb		
(0,01 – 1,00 ppm) Iprodiona		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Kresoxim metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Lenacilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Linurón (0,01 – 1,00 ppm)		
Lufenurón (0,01 – 1,00 ppm)		
Malatión (0,01 – 1,00 ppm)		
Mandipropamid (0,01 – 1,00 ppm)		
Mepanipirima (0,01 – 1,00 ppm)		
Metalaxilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Metamidofós (0,01 – 1,00 ppm)		
Metamitrona (0,01 – 1,00 ppm)		
Metiocarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Metolaclor (0,01 – 1,00 ppm)		
Metomilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Metoxifenoza (0,01 – 1,00 ppm)		
Metribucina (0,01 – 1,00 ppm)		
Miclobutanilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Monocrotofós (0,01 – 1,00 ppm)		
Novalurón (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxamilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Paclobutrazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Paratión metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Penconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Pendimetalina (0,01 – 1,00 ppm)		
Piraclostrobina (0,01 – 1,00 ppm)		
Piridabén (0,01 – 1,00 ppm)		
Pirimetanil (0,01 – 1,00 ppm)		
Pirimicarb		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm)		
Pirimifos metil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Piriproxifén		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Procimidona		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Procloraz		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Profenofós		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propamocarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propargita		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propiconazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propizamida		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Propoxur		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Protioconazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Quinoxifeno		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Quizalofop etil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Simacina		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Spinosad		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tebuconazol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tebufenozida		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tiabendazol		
(0,01 – 1500 ppm)		
Tiacloprid		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tiametoxam		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tiodicarb		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tiofanato metil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Tolclofos metil		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Triadimenol		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Triazofos		
(0,01 – 1,00 ppm)		
Triclorfón		
(0,01 – 1,00 ppm)		



**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Trifloxistrobina (0,01 – 1,00 ppm) Triflumizol (0,01 – 1,00 ppm) Vamidotion (0,01 – 1,00 ppm)		
2-Fenilfenol (0,01– 1,00 ppm) Acrinatrína (0,01 – 1,00 ppm) Alacloro (0,01 – 1,00 ppm) Aldrín (0,01 – 1,00 ppm) Atrazina (0,01 – 1,00 ppm) Azinfós etil (0,01 – 1,00 ppm) Azinfós metil (0,01 – 1,00 ppm) Azoxistrobina (0,01 – 1,00 ppm) Benalaxil (0,01 – 1,00 ppm) Bifenazato (0,01 – 1,00 ppm) Bifentrina (0,01 – 1,00 ppm) Bitertanol (0,01 – 1,00 ppm) Boscalid (0,01 – 1,00 ppm) Bromacilo (0,01 – 1,00 ppm) Bromofós etil (0,01 – 1,00 ppm) Bromofós metil (0,01 – 1,00 ppm) Bromopropilato (0,01 – 1,00 ppm) Bupirimato (0,01 – 1,00 ppm) Buprofezina (0,01 – 1,00 ppm) Cadusafos (0,01 – 1,00 ppm) Captan (0,01 – 1,00 ppm) Carbofenotion (0,01 – 1,00 ppm) Cialotrína lambda (0,01 – 1,00 ppm) Cianazína	PTCA 01, rev15 basado en UNE-EN 15662. 2009 "Determinación de residuos de plaguicidas utilizando LC-MS/MS o GC/MS seguido de extracción/división de acetonitrilo y método de purificación dispersiva SPE-Quechers" GC/MS-GC/MSMS	Vinos

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) Ciflutrin		
(0,01 – 1,00 ppm) Cipermetrina		
(0,01 – 1,00 ppm) Ciproconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Ciprodinil		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorantraniliprole		
(0,01 – 1,00 ppm) Clordano cis		
(0,01 – 1,00 ppm) Clordano trans		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorfenvinfós		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorobencilato		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorotalonil		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorpirifos etil		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorpirifos metil		
(0,01 – 1,00 ppm) Clorprofam		
(0,01 – 1,00 ppm) Coumafos		
(0,01 – 1,00 ppm) DDD o,p		
(0,01 – 1,00 ppm) DDD p,p		
(0,01 – 1,00 ppm) DDE o,p		
(0,01 – 1,00 ppm) DDE p,p		
(0,01 – 1,00 ppm) DDT o,p		
(0,01 – 1,00 ppm) DDT p,p		
(0,01 – 1,00 ppm) Deltametrina		
(0,01 – 1,00 ppm) Demeton		
(0,01 – 1,00 ppm) Desmedifam		
(0,01 – 1,00 ppm) Diazinón		
(0,01 – 1,00 ppm) Diclobutrazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Diclofluanid		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Diclorán (0,01 – 1,00 ppm)		
Diclorvos (0,01 – 1,00 ppm)		
Dicofol (0,01 – 1,00 ppm)		
Dicrotofos (0,01 – 1,00 ppm)		
Dieldrín (0,01 – 1,00 ppm)		
Difenilamina (0,01 – 5,00 ppm)		
Difenoconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetenamid-P (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetoato (0,01 – 1,00 ppm)		
Dimetomorf (0,01 – 1,00 ppm)		
Diniconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Disulfoton (0,01 – 1,00 ppm)		
Endosulfan alfa (0,01 – 1,00 ppm)		
Endosulfan beta (0,01 – 1,00 ppm)		
Endosulfan sulfato (0,01 – 1,00 ppm)		
Endrin (0,01 – 1,00 ppm)		
Epoconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Esfenvalerato (0,01 – 1,00 ppm)		
Espirodiclofeno (0,01 – 1,00 ppm)		
Espiroxamina (0,01 – 1,00 ppm)		
Etion (0,01 – 1,00 ppm)		
Etofenprox (0,01 – 1,00 ppm)		
Etoprofos (0,01 – 1,00 ppm)		
Famoxadona (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenamifos (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenarimol (0,01 – 1,00 ppm)		
Fenazaquina		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) Fenclorfos		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenhexamid		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenitrotión		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenpropatrina		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenpropimorf		
(0,01 – 1,00 ppm) Fention		
(0,01 – 1,00 ppm) Fenvalerato		
(0,01 – 1,00 ppm) Fipronil		
(0,01 – 1,00 ppm) Fluacifop butil		
(0,01 – 1,00 ppm) Fludioxonil		
(0,01 – 1,00 ppm) Flusilazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Flutolanil		
(0,01 – 1,00 ppm) Folpet		
(0,01 – 1,00 ppm) Fonofos		
(0,01 – 1,00 ppm) Formotion		
(0,01 – 1,00 ppm) Fosalón		
(0,01 – 1,00 ppm) Fosmet		
(0,01 – 1,00 ppm) Haloxifop metilester		
(0,01 – 1,00 ppm) HCH alfa		
(0,01 – 1,00 ppm) HCH beta		
(0,01 – 1,00 ppm) HCH gama (Lindano)		
(0,01 – 1,00 ppm) Heptacloro		
(0,01 – 1,00 ppm) Heptacloro epoxide cis		
(0,01 – 1,00 ppm) Heptacloro epoxide trans		
(0,01 – 1,00 ppm) Heptenofos		
(0,01 – 1,00 ppm) Hexaclorobenceno		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Hexaconazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Imazalil (0,01 – 5,00 ppm)		
Indoxacarb (0,01 – 1,00 ppm)		
Iprodiona (0,01 – 5,00 ppm)		
Kresoxim metil (0,01 – 1,00 ppm)		
Lenacilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Linurón (0,01 – 1,00 ppm)		
Malatión (0,01 – 1,00 ppm)		
Mecarbam (0,01 – 1,00 ppm)		
Mepanipirima (0,01 – 1,00 ppm)		
Metalaxilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Metamidofós (0,01 – 1,00 ppm)		
Metidatión (0,01 – 1,00 ppm)		
Metolaclor (0,01 – 1,00 ppm)		
Metoxicloro (0,01 – 1,00 ppm)		
Metrafenona (0,01 – 1,00 ppm)		
Metribucina (0,01 – 1,00 ppm)		
Mevinfós (0,01 – 1,00 ppm)		
Miclobutanilo (0,01 – 1,00 ppm)		
Mirex (0,01 – 1,00 ppm)		
Monocrotofós (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxiclordano (0,01 – 1,00 ppm)		
Oxifluorfén (0,01 – 1,00 ppm)		
Paclobutrazol (0,01 – 1,00 ppm)		
Paratión etil (0,01 – 1,00 ppm)		
Paratión metil (0,01 – 1,00 ppm)		
PCB 101		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
(0,01 – 1,00 ppm) PCB 138		
(0,01 – 1,00 ppm) PCB 153		
(0,01 – 1,00 ppm) PCB 180		
(0,01 – 1,00 ppm) PCB 28		
(0,01 – 1,00 ppm) PCB 52		
(0,01 – 1,00 ppm) Penconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Pendimetalina		
(0,01 – 1,00 ppm) Permetrina		
(0,01 – 1,00 ppm) Piraclostrobina		
(0,01 – 1,00 ppm) Piridabén		
(0,01 – 1,00 ppm) Pirimetaniil		
(0,01 – 5,00 ppm) Pirimicarb		
(0,01 – 1,00 ppm) Pirimifos etil		
(0,01 – 1,00 ppm) Pirimifos metil		
(0,01 – 1,00 ppm) Piriproxifén		
(0,01 – 1,00 ppm) Procimidona		
(0,01 – 1,00 ppm) Procloraz		
(0,01 – 1,00 ppm) Profenofós		
(0,01 – 1,00 ppm) Propargita		
(0,01 – 1,00 ppm) Propiconazol		
(0,01 – 1,00 ppm) Propizamida		
(0,01 – 1,00 ppm) Quinalfós		
(0,01 – 1,00 ppm) Quinometionato		
(0,01 – 1,00 ppm) Quinoxifeno		
(0,01 – 1,00 ppm) Quintoceno		
(0,01 – 1,00 ppm) Quizalofop etil		
(0,01 – 1,00 ppm)		

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Simacina (0,01 – 1,00 ppm) tau-Fluvalinato (0,01 – 1,00 ppm) Tebuconazol (0,01 – 1,00 ppm) Tetradifón (0,01 – 1,00 ppm) Tolilfluanida (0,01 – 1,00 ppm) Triadimefón (0,01 – 1,00 ppm) Triadimenol (0,01 – 1,00 ppm) Triazofos (0,01 – 1,00 ppm) Triclorfón (0,01 – 1,00 ppm) Trifloxistrobina (0,01 – 1,00 ppm) Triflumizol (0,01 – 1,00 ppm) Trifluralina (0,01 – 1,00 ppm) Vinclozolina (0,01 – 1,00 ppm)		
Arsénico	PTQV 02, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-01B. -Office Internacional de la vigne at du vin Resolution OENO 14/2002 Espectrofotometria de absorción atómica- Generación de hidruros.	Vinos
Cadmio	PTQV 03, rev01 basado en Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-AS322-10. Espectrofotometria de absorción atómica- Horno gráfico	Vinos
Calcio	PTQV 06, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-04. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cobalto	PTQV 01, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-12. - Official Methods of Analysis of AOAC international, Metodo 999.11 Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Cobre	PTQV 01, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-06. - Official Methods of Analysis of AOAC international, Metodo 999.11. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Ditiocarbamatos	PTCA 02, rev09 basado en UNE-EN 12396-2_2000. GC/MS	Vinos
Estaño	PTQV 05, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-04. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Hierro	PTQV 01, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA- AS322-05A. - Official Methods of Analysis of AOAC international, Metodo 999.11. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Magnesio	PTQV 06, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-	Vinos



**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	AS322-07. Espectrofotometria de absorción atómica.	
Manganeso	PTQV 01, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-AS322-06. - Official Methods of Analysis of AOAC international, Metodo 999.11. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Mercurio	PTQV 04, rev01 basado en Manual de métodos de ensayo para agua potable SISS, Versión 2007. Metodo ME-25-2007. Espectrofotometria de absorción atómica- Vapor frío	Vinos
Ocratoxina A	PTCA 53, rev13 basado en M. Rapid Commun. Mass Spectron. 2006; 20:2649-2659 AOAC International 18th Edition-2005, Method 994.08. LC/MSMS	Vinos
Plomo	PTQV 03, rev01 basado en Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-AS322-12. Espectrofotometria de absorción atómica- Horno gráfico	Vinos
Potasio	PTQV 07, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-AS322-02A. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos
Sodio	PTQV 07, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-	Vinos

**INSTITUTO NACIONAL  
DE NORMALIZACION**

LE 342  
Modificación 1

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	AS322-03A. Espectrofotometria de absorción atómica.	
Zinc	PTQV 01, rev01 basado en -Compendium Of International Methods of analysis Wine and Must Analysis vol. 2. Methods OIV-MA-AS322-08. - Official Methods of Analysis of AOAC international, Metodo 999.11. Espectrofotometria de absorción atómica.	Vinos



*[Handwritten signature in blue ink]*

**Eduardo Ceballos Osorio**  
Jefe de División Acreditación

*[Handwritten signature in blue ink]*



**Sergio Toro Galleguillos**  
Director Ejecutivo