

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

COMERCIAL ANALAB CHILE S.A.

ubicado en Av. Central N° 4321 Lo Cañas, La Florida, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Química para vinos y bebidas alcohólicas y no alcohólicas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 11 de agosto de 2008

Vigencia de la Acreditación Desde : 13 de octubre de 2025

Hasta : 13 de octubre de 2030

Santiago de Chile, 8 de octubre de 2025

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 690

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE COMERCIAL ANALAB CHILE S.A., SANTIAGO, COMO
LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : QUIMICA PARA VINOS, BEBIDAS ALCOHOLICAS Y NO ALCOHOLICAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Acidez	AOAC Official Methods of Analysis 22 nd edition 2023 945.08 Volumetría	Bebidas alcohólicas y licores
Acidez fija	AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd edition 2023 930.35 (K) Volumetría	Vinagre
Acidez total	Compendium of International methods of wine and must analysis, OIV Edition 2023 OIV-MA-AS313-01 Potenciometría	Vinos y bebidas fermentadas
Acidez total	AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd edition 2023 930.35 Volumetría	Vinagre
Acidez volátil	Compendium of International methods of wine and must analysis, OIV-MA-AS313-02 R2015 Volumetría	Vinos y bebidas fermentadas
Acidos orgánicos:	VA-154/ACORG Edición 04 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office Internacional de la vigne et du vin ed.2003 - OIV-MA-E-AS313-04- ACIORG LC-UV	Vinos, alcoholes, jugos, mostos, vinagres y cerveza
Acido cítrico		
Acido láctico		
Acido málico		
Acido tartárico		
Acido sórbico	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS313-20. R2023 LC-UV	Vinos y bebidas fermentadas
Anhídrido sulfuroso	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS323-04A R2012 Aspiración	Vinos y bebidas fermentadas
Arsénico	MIN-103/ASV Edición 02 Basado en: Analytical Chemistry Laboratory Guide Book, United States Department of Agriculture, Food Safety and Inspection Service Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, bebidas fermentadas y bebidas alcohólicas
Benzoato de sodio	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS313-20 R2023 LC-UV	Vinos y bebidas fermentadas
Cadmio	Compendium of International methods of wine and must analysis MA-AS322-10 R2009	Vinos, bebidas fermentadas y bebidas alcohólicas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Espectrofotometría de absorción atómica con horno grafito	
Calcio	VA-027/Calcio Edición 02 Basado en: OIV ed. 2005 MA-E-AS322-04 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Características cromáticas	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS2-07B R2022 Espectrofotometría de absorción molecular	Vinos
Cenizas	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV MA-AS2-04 R2009 Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Cloruros	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV- MA-AS321-02 R2009 Potenciometría	Vinos y bebidas fermentadas
Cobre	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS322-06 R2009 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos y bebidas fermentadas
Densidad	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/l-01/MA-BF-01 DENSIDAD Aerometría	Vinos y bebidas fermentadas
Densidad	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS2-01 R2021 Metodo A Picnometría	Vinos, mostos y vinagres
ftalatos:	DC-036/FTAL Edición 02 Basado en: OENO – SCMA 11-477 Et 7 Version 06/2013 – Standard Operating Procedure for the Determination Phthalates in Wine and Spirits (European Commission – Joint Research Centre, April 2013) GC-MS/MS	Vinos y bebidas alcohólicas
DMP		
DnBP		
DEHP		
BBP		
DINP		
DIDP		
DCHP		
DEP		
DiBP		
DnOP		
Esteres	Instructivo Técnica para el Análisis de Alcoholes de Importación, IT-LAB-28-v1, pag. 15 – 16 Volumetría	Alcoholes y licores
Etilcarbamato	DC-016/VINO Edición 02 Basado en: Ethyl Carbamate Gas Chromatography/Mass Spectrometry	Vinos y bebidas alcohólicas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Modo-SIM Compendium of International Methods of Analysis-OIV (Resolution Oeno 8/98) – Capillary Column Gas Chromatography Determination of Ethylcarbamate in Alcoholic Beverages with Confirmation by Gas Chromatography / Mass Spectrometry. Journal Assoc. Off. Anal. Chem., 1987, Jul-Aug;70(4)-749-51 Analytical Methods for Pesticides Residues in Foodstuffs, Sixth Edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport The Netherlands - GC-Masa GC-MS/MS	
Extracto seco total	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV- MA- AS 2-03B R2012 Cálculo	Vinos
Extracto seco total	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/I-01/MA-BF-05 Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Ferrocianuro	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para Bebidas Fermentadas 2004 - qa/I-01/MA-BF-20- Cualitativo	Vinos, vinagres
Furfural	VA-205/FURF Edición 04 Basado en: Recueil des méthodes internationales d'analyse des boissons spiritueuses, des alcools et de la fraction aromatique des boissons, OIV, 1994 Espectrofotometría de Absorción Molecular	Alcoholes y licores
Glicoles:	VA-156/GLIC Edición 02 Basado en: OIV MA-E-AS315-09-DIEGLY GC-FID	Vinos, alcoholes y bebidas fermentadas
Etilenglicol		
Propilenglicol		
Dietilenglicol		
Grado alcohólico	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS312-01A/B R2021 Aerometría	Vinos, vinagres
Grado alcohólico	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para Bebidas Fermentadas 2004 - qa/I-01-MA-BF-02-Grado Alcohólico Real	Vinos, vinagres
Grado alcohólico real	Reglamento CEE 2870/00 2000	Alcoholes y licores
Híbridos	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS315-03 R2009 Cualitativo	Vinos y bebidas fermentadas
Hierro	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS322-05A R2009	Vinos y bebidas fermentadas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
	Espectrofotometría de absorción atómica	
Materias colorantes	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 qa/I-01/MA-BF-18 Cualitativo	Vinos y bebidas fermentadas
Mercurio	MIN-652/MER Edición 04 Basado en: EPA Method 7473, Journal of AOAC Int. Vol. 85 N°3 2002 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, bebidas fermentadas y alcoholes
Ocratoxina A	VA-155/OTA Edición 02 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office International de la vigne et du vin ed.2011 - OIV MA-E-AS315-10- OCHRAT LC-UV	Vinos, alcoholes, jugos, mostos, vinagres y cerveza
Perfil de alcoholes e Impurezas:	Compendium of International Methods of Analysis for Spirituous Beverages and Alcohols OIV-MA-BS-14 R2009 GC-FID	Vinos, alcoholes y bebidas fermentadas
Acetaldehído		
Alcohol metílico (metanol)		
Alcohol propílico (propanol)		
Alcohol butílico (butanol)		
Alcohol isobutílico (iso-butanol)		
Alcohol amílico activo + alcohol isoamílico		
pH	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS313-15 R2011 Potenciometría	Vinos, Vinagres
Plomo	Compendium of International methods of wine and must analysis OIV-MA-AS322-12 R2009 Espectrofotometría de absorción atómica con horno grafito	Vinos, bebidas fermentadas y alcoholes
Potasio	VA-025/Potasio Edición 03 Basado en: Compendium of International methods of wine and must analysis, Office International de la vigne et du vin ed. 2003 - OIV MA-E-AS322-02-POTASS Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Sacarosa	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 – qa/I-01/MA-BF-08-09 azúcares reductores invertidos y sacarosa Volumetría	Vinos y bebidas fermentadas

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Sodio	VA-026/Sodio Edición 02 Basado en: OIV ed. 2005 MA-E-AS322-03- SODIUM Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos, alcoholes, jugos, mostos y vinagres
Sulfatos	Manual SAG Normas Técnicas de Análisis para bebidas Fermentadas 2004 –qa/l-01/MA-BF-13-SULFATOS. Gravimetría	Vinos y bebidas fermentadas
Sustancias reductoras	AOAC Official Methods of Analysis, 22 nd edition 2023, 923.09 Volumetría	Vinos y bebidas fermentadas
Zinc	Compendium of International methods of wine and must analysis MA-E-AS322-08 R2009 Espectrofotometría de absorción atómica	Vinos y bebidas fermentadas
Multiresiduo plaguicidas:	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPe-Method) GC-MS/MS	Vinos y mostos
2-fenilfenol (OPP)		
Acetocloro		
Acibenzolar-S-metilo		
Aclonifen		
Acrinatrina		
Alacloro		
Aldrin		
Alfa Clordano		
Ametrina		
Aminocarb		
Atrazina		
Azaconazole		
Azinfós etilo		
Azinfós metilo		
Benalaxilo		
Bendiocarb		
Benzoximato		
Beta-ciflutrina		
BHC - alfa		
BHC - beta		
BHC - delta		
BHC – gamma (Lindano)		
Bifentrina		
Boscalida		
Bromacilo		
Bromofos etilo		
Bromofos metilo		
Bromopropilato		
Buprofezina		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Captafol		
Captan		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Carbofenotion		
Carbofurano		
Carfentrazona etilo		
Chinometionato		
Cianacina		
Ciflufenamida		
Cipermetrina		
Clodinafop propargilo		
Clorfenapir		
Clorfenvinfos		
Clorobenzilato		
Clorotalonilo		
Clorpirifós		
Clorpirifós metilo		
Clorprofam		
Clortal-dimetilo		
Cumafos		
Deltametrina		
Diazinon		
Diclobenilo		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dieldrin		
Difenilamina		
Diflufenican		
Diniconazol		
Disulfoton		
Diuron		
Endosulfan alfa		
Endosulfan beta		
Endosulfan sulfato		
Endrin		
Epoxiconazol		
Esfenvalerato		
Espirodiclofeno		
Etion		
Etofenprox		
Etofumesato		
Etoprofos		
Etrimfos		
Fenamidona		
Fenamifos		
Fenarimol		
Fenazaquina		
Fenclorfos		
Fenhexamida		
Fenitroton		
Fenoxaprop-p-etilo		
Fenpropatrina		
Fenpropimorfo		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fention		
Fenvalerato		
Fluazifop butilo		
Flucitrinato		
Fludioxonil		
Flufenacet		
Flumioxacin		
Fluquinconazol		
Flusilazole		
Flutolanilo		
Flutriafol		
Folpet		
Formotion		
Fosalone		
Fosmet		
Ftalamida		
Gamma Clordano		
Haloxifop metilo		
HCB hexaclorobenceno		
Heptacloro		
Heptacloroepóxido		
Heptenofos		
Hexaconazol		
Hexazinona		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Iprodiona		
Kresoxim metilo		
Lambda Cihalotrina		
Lenacilo		
Malation		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mepanipirim		
Mepronilo		
Metalaxilo		
Metamidofos		
Metamitrona		
Metconazol		
Metidation		
Metiocarb		
Metobromuron		
Metolacoloro		
Metoprottrina		
Metoxicloro		
Metrafenona		
Miclobutanilo		
Mirex		
Monolinuron		
Nuarimol		
o, p DDD		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
o, p DDE		
o, p DDT		
Oxadiazon		
Oxadixilo		
Oxiclordano		
Oxifluorfenó		
p, p DDD		
p, p DDE		
p, p DDT		
Paclobutrazol		
Paration etilo		
Paration metilo		
Pendimetalina		
Pentacloroanisól		
Permetrina		
Picoxistrobina		
Piperonil butóxido		
Piridaben		
Pirimicarb		
Pirimifos etilo		
Pirimifos metilo		
Piriproxifeno		
Procimidona		
Profenofos		
Promecarb		
Propacloro		
Propiconazol		
Propizamida		
Protiofos		
Quinalfos		
Quinoxifeno		
Quintozeno		
Quizalofop-p-etilo		
S-421		
Simazina		
Tau-fluvalinato		
Tebuconazole		
Tebufenpirad		
Tecnaceno		
Teflutrina		
Terbacilo		
Terbufos		
Terbutilazina		
Terbutrina		
Tetradifon		
Tetrahidroftalimida		
Tolilfluánida		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triazofos		
Trifloxistrobina		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Trifluralina	P-040/MRP-Q Edición 01 Basado en: UNE-EN 15662, Julio 2009 – Quick Method for the Analysis of Numerous Highly Polar Pesticides in Foods of Plant Origin via LC-MS/MS involving Simultaneous Extraction with Methanol (QuPPE-Method) LC-MS/MS	Vinos y mostos
Vinclozolina		
Multiresiduo plaguicidas:		
1-naftol		
2,4-D		
3-ceto-carbofurano		
3-hidroxi-carbofurano		
Abamectina		
Acefato		
Acequinozil		
Acetamiprida		
Aclonifen		
Aldicarb		
Aldicarb sulfona		
Aldicarb sulfóxido		
Ametoctradin		
Amitraz		
Azoxistrobina		
Bensulfuron metilo		
Bentazona		
Benzoato de Enamectina		
Bifenazato		
Bitertanol		
Brodifacum		
Bromuconazol		
Bupirimate		
Carbarilo		
Carbendazima		
Carbosulfan		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Ciproconazol		
Ciprodinilo		
Ciromazina		
Cletodima		
Clofentezina		
Clomazona		
Clorantraniliprol		
Clorfenvinfos		
Clorfluazuron		
Cloridazona		
Clorotoluron		
Cloroxuron		
Clotianidina		
Desmedifan		
Diclofluanid		
Diclofop metil		
Diclorprop (2,4-DP)		
Diclorvos		
Dicrotofós		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Dietofencarb		
Difenoconazol		
Diflubenzuron		
Dimetenamid-P		
Dimetoato		
Dimetomorfo		
Dinocap-meptilo		
Dinotefurano		
Dioxacarb		
Dodina		
Espiromesifen		
Espirotetramato		
Espiroxamina		
Etaconazol		
Etefon		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Famoxadona		
Fenbuconazol		
Fenmedifam		
Fenoxicarb		
Fenpirazamina		
Fenpiroximato		
Fenpropidina		
Fention		
Fipronilo		
Flocumafen		
Flonicamida		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flufenoxuron		
Fluometuron		
Fluopicolida		
Fluopiram		
Fluoxastrobina		
Fluxapiroxad		
FM-6-1		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Formetanato		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fosmet		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Hexaflumuron		
Hexitiazox		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Hidrometilnona		
Imazalilo		
Imazamox		
Imidacloprida		
Indaziflam		
Iodosulfuron metil		
Isofetamida		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Isopyrazam		
Linuron		
Lufenuron		
Malaoxon		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron metilo		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizona		
Metaldehido		
Metomilo		
Metoxifenocida		
Metribuzina		
Metsulfuron metil		
Mevinfos		
Mexacarbato		
Milbemectina A3		
Milbemectina A4		
Molinato		
Monocrotofos		
Neburon		
Nicosulfuron		
Nitenpiram		
Novaluron		
Ometoato		
Oxamilo		
Paclobutrazol		
Pencicuron		
Penconazol		
Pentiopirad		
Pimetrocina		
Piracarbolid		
Piraclostrobina		
Piretrinas (I)		
Piretrinas (II)		
Pirimetanilo		
Procloraz		
Profam		
Prohexadiona		
Prometon		
Prometrina		
Propamocarb		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Propargita		
Propoxur		
Prothioconazol		
Quinclorac		
Rotenona		
Secbumeton		
Siduron		
Simetrina		
Spinetoram (espinosinas L)		
Spinetoram (espinosinas J)		
Spinosad (espinosinas D)		
Spinosad (espinosinas A)		
Sulfoxaflor		
Tebufenocida		
Tebutiuron		
Teflubenzuron		
Terbumeton		
Tetraconazol		
Tiabendazol		
Tiacloprid		
Tiametoxam		
Tidiazuron		
Tiencarbazón metil		
Tiobencarb		
Tiociclam		
Tiodicarb		
Tiofanato metilo		
Tolclofos metilo		
Triasulfuron		
Triciclazol		
Triclopir		
Triclorfon		
Tridemorfo		
Triflumizol		
Triflumuron		
Triforina		
Trimetil sulfonio		
Triticonazol		
Uniconazol		
Vamidotion		
Zoxamida		

ACEPTA

INN

Creado el 2025-10-09 16:48:47

- N° Docto: X1-8000-0315-E30A-4CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2025-10-10 12:32:17.587738
Auditoría Autentia: NONE-M0LF-KAQS-J7W7
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2025-10-10 12:39:38.648594
Auditoría Autentia: NONE-M0LF-KB4W-TQKS
Operador: 7204961-6