



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

COMERCIAL ANALAB CHILE S.A.

LABORATORIO ANALAB CHILE S.A.

ubicado en Exequiel Fernández N°3592, Macul, Santiago

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

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Química para alimentos, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: Desde el 6 de Diciembre de 2004

Vigencia de la Acreditación: hasta el 6 de Diciembre de 2019

Santiago de Chile, 4 de Marzo de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 286

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

AREA : QUIMICA PARA ALIMENTOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Acidez libre	AOCS Official Methods, 6 th edition 2009, Ca 5a 40	Aceites y grasas
Acido ascórbico	Q-028/ASCTOT, edición 03 Método basado en J. Agric. Food Chem. 1984, 32, 352-355, AOAC 16th edition 1995 984.26, Método de referencia (fluorométrico) Diario Oficial de las Comunidades Europeas Cromatografía líquida con detector de Fluorescencia	Frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Acido benzoico	VA-019/PRES, edición 03 Método basado en OIUMA-E-AS 4 02 Recant Ed.2003 Cromatografía líquida con detector UV	Alimentos, bebidas
Acido sórbico	VA-019/PRES, edición 03 Método basado en OIUMA-E-AS 4 02 Recant Ed.2003 Cromatografía líquida con detector UV	Alimentos, bebidas
Ácidos grasos trans	Q-117/TRANS, edición 03 Método basado en AOCS Official Methods 6th edition, Ce 1f-96 Cromatografía gaseosa con detector FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
Aflatoxina B1	DC-104/AFL, edición 04 Método basado en AOAC Official Methods 19 th ed. 2012 990.33, 991.31 Cromatografía líquida con detector de fluorescencia	Granos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno
Aflatoxina B2		
Aflatoxina G1		
Aflatoxina G2		
Cafeína	Q-022/CAFE, edición 03 Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 969.15 Cromatografía líquida con detector UV	Café, té, hierbas y bebidas
Calorías	Q-014/CAL, edición 02 Método basado en Methods of Analysis for Nutrition Labeling, pag. 106 Calculo	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Carbohidratos disponibles	Q-013/ENN, edición 02 Método basado en AOAC 19th edition 2012, 986.25 Calculo	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cenizas	AOAC Official Methods of Analysis , 19 th edition 2012, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30	Leche y productos lacteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Cenizas	Q-901/TGA, edición 01 Método basado en AOAC Official Methods of Analysis, 19th edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, NCh841.Of78 Termogravimetría	Leche y productos lacteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno
Coeficiente de extinción	AOCS Official Methods, 6 th edition, Ch 5-91	Aceite de oliva
Colesterol	Q-020/COLE, edición 03 Método basado en AOAC 19 th edition 2012 976.26 Cromatografía gaseosa con detector FID	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
C24:0 Tetracosanoico	AOAC Official Methods of Analysis, 19 th edition 2012, 969.33	Grasas y aceites de origen animal y vegetal
C24:1Tetracosanoico		
C4:0 Butirico		
C6:0 Caproico		
C8:0 Caprilico		
C9:0 Nonanoico		
C10:0 Caprico		
C11:0 Undecanoico		
C12:0 Laurico		
C12:1 Dodecaenoico		
C13:0 Tridecanoico		
C13:1 Tridecaenoico		
C14:0 Miristico		
C14:1 W5 Miristoleico		
C15:0 Pentadecanoico		
C15:1W5 Pentadecaenoico		
C16:0 Palmitico		
C16:1 W7 Palmitoleico		
C17:0 Heptadecanoico		
C17:1W7 Heptadecaenoico		
C18:0 Estearico		
C18:1 W9 Oleico		
C18:1 W7 Oleico		
C18:2 W6 Linoleico		
C18:3 W6 Linolenico		
C18:3 W3 Linolenico		
C19:0 Nonadecanoico		
C19:1 Nonadecaenoico		
C20:0 Eicosanoico		
C20:1 W9 Eicosaenoico		
C20:2W6 Eicosadienoico		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica		
C20:3 W6 Eicosatrienoico				
C20:3 W3 Eicosatrienoico				
C20:4 W6 Eicosatetraenoico				
C20:5 W3 Eicosapentaenoico				
C22:0 Docosanoico				
C22:1 W9 Docosaenoico				
C22:2 W6 Docosadienoico				
C22:4 W6 Docosatetraenoico				
C22:3 Docosatrienoico				
C22:5 W3 Docosapentaenoico				
C22:6 W3 Docosahexaenoico				
Extracto no nitrogenado			Q-013/ENN, edición 02 Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 986.25 Calculo	Leche y productos lacteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Fibra cruda			Q-012/FRC edición 03 Método basado en AOAC Official Methods of Analysis , 19 th edition 2012, 962.09	Cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Humedad			AOAC Official Methods of Analysis, 19 th edition 2012, 925.10. - NCh841.Of78	Leche y productos lacteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Humedad	Q-901/TGA, edición 01 Método basado en AOAC Official Methods of Analysis, 19th edition 2012, 938.08, 940.26, 945.46, 925.51, 930.30, 920.153, 925.10, 923.03, NCh841.Of78 Termogravimetría	Leche y productos lacteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos		
Humedad al vacío	AOAC Official Methods of Analysis, 19 th edition 2012, 934.01.	Alimentos deshidratados, aditivos		
Indice de P-anisidina	ISO 6885: 2006	Aceites y grasas		
Indice de peróxidos	AOCS Official Methods, 6th edition, Cd-8b-90.	Aceites y grasas		
Indice de refracción	AOCS Official Methods, 6 th edition, Cc-7-25	Aceites y grasas		
Indice de yodo	AOCS Official Methods, 6 th edition, Cd-1-25.C	Aceites y grasas		
Materia grasa	AOAC Official Methods of Analysis , 19 th edition 2012, 920.39, 920.85 - Extracto Etéreo	Cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Materia grasa	ISO 1736:2008	Leche y productos lácteos
Nitrógeno total	NCh2748.Of2002	Leche y productos lácteos, carne y productos cárnicos, cereales, granos y semillas oleaginosas
Ocratoxina A	DC-115/OTA, edición 03 Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 991.44 Cromatografía líquida con detector de fluorescencia,	Pasas
Patulina	DC-109/PAT, edición 03 Método basado en J. Agric. Food Chem. 1993, 41, 214-216 Cromatografía líquida con detector UV	Manzana, jugos concentrados
Proteínas	AOAC Official Methods of Analysis, 19 th edition 2012, 984.13, 991.20	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas y jugos
Riboflavina	Q-014/VB2, edición 03 Método basado en AOAC 16 th edition 1995 970.65, J. AOAC, Vol. 67, N°5, 1984, J. Liquid Chromatography, 8, 1985 Cromatografía líquida con detector de fluorescencia	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos y cereales de desayuno
Sodio	MIN-100/Na, edición 03 Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 985.35 Espectrofotometría de absorción atómica	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas, jugos, carnes y productos cárnicos
Tiamina	Q-013/VB1, edición 04 Método basado en AOAC 16 th edition 1995 942.23, Journal of Food Science, Vol. 47 1982, Cromatografía líquida con detector de fluorescencia	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, frutas, vegetales, pulpa, conservas, jugos, carnes y productos cárnicos
Vitamina A	Q-001/VITA, edición 01 Método basado en AOAC, 16 th edition, 1995 974.29, Métodos Valoración de Vitaminas U. de Chile 1987 Cromatografía líquida con detector UV	Leche y productos lácteos, cereales, alimentos farináceos, cereales de desayuno, carnes y productos cárnicos

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Vitamina A	AGRO-001/VITA, edición 04 Método basado en AOAC, 16 th edition, 1995 974.29, Métodos Valoración de Vitaminas U. de Chile 1987 Cromatografía líquida con detector UV	Premezclas de vitaminas
Vitamina E	AGRO-121/VITE, edición 03 Método basado en Simultaneous Analysis of Vitamins A and E in Rodent Feed by High-Pressure Liquid Chromatography, Experientia 36 1980 Birkhauser Verlag, Basel Schweiz Cromatografía líquida con detector UV	Premezclas de vitaminas
Zearalenona	DC-116/ZEA, edición 02 Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 985.18	Cereales, alimentos farináceos y cereales de desayuno
2,4 - D	P-002/LUKE, edición 10	Alimentos vegetales y alimentos deshidratados
2-phenylphenol opp	Método basado en AOAC 19 th edition 2012, 970.52, 985.22, Pesticides Analysed with HPLC Procedures, Analytical Methods for Pesticide Residues in Foodstuffs, Sixth edition, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, AOAC Official Method 2007.01, Experimental conditions for the extraction and analysis of 203 pesticides from food samples, iMethod™ Test for Pesticides Screening, version 2.1 for Cliquid ^R Software Ab Sciex April 2011, A preliminary study of the content and distribution of pesticide residues in soil samples from the Kathmandu valley, Nepal. Spanish Journal of Soil Science 2012 Cromatografía líquida con detector MS/MS Cromatografía gaseosa con detector MS	
Abamectin		
Acephate		
Acetamiprid		
Acibenzolar-S-metil		
Acetoclor		
Aclonifen		
Acrinathrin		
Alachlor		
Aldicarb		
Aldicarb sulphone		
Aldicarb sulphoxide		
Aldrin		
Ametrin		
Aminocarb		
Amitraz		
Atrazine		
Azaconazole		
Azinphos-ethyl		
Azinphos-methyl		
Azoxystrobin		
Benalaxyl		
Bendiocarb		
Benomyl		
Bensulfuron metil		
Benzoximato		
BHC alfa		
BHC beta		
BHC delta		
BHC gamma (lindano)		
Bifentrin		
Bitertanol		
Boscalid		
Bromacilo		
Bromophos ethyl		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Bromophos methyl		
Bromopropilato		
Bromuconazole		
Bupirimato		
Buprofezin		
Butafenacilo		
Cadusafos		
Captan		
Carbaryl		
Carbendazim		
Carbofenothion		
Carbofuran		
Carbofuran 3-hidroxi		
Carbofuran 3-keto		
Carbosulfan		
Carfentrazona etil		
Captafol		
Chlordane alpha		
Chlordane gamma		
Chlorfenvinphos		
Chlorothalonil		
Chlorpyrifos ethyl		
Chlorpyrifos methyl		
Chlorthaldimetyl		
Clofentezine		
Clorfenapir		
Clorfluazuron		
Clorobenzilato		
Clorprofan		
Cloroxuron		
Cletodim		
Clodinafop propargil		
Clorantraniliprol		
Clorotoluron		
Clotianidin		
Ciazofamida		
Ciclanilida		
Cimoxanilo		
Cipermetrina		
Coumaphos		
Cyanacina		
Cyfluthrin		
Cyhalotrin gamma		
Cyhalotrin lambda		
Cyhexatin		
Cypermethrin alpha		
Cyproconazole		
Cyprodinil		
Disulfoton		
pp-DDD		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
pp-DDE		
op-DDT		
pp-DDT		
op-DDD		
op-DDE		
Deltamethrin		
Desmedifan		
Diazinon		
Dicamba		
Dichlofluanid		
Dichlorvos		
Diclobenil		
Diclobutrazol		
Dicloran		
Dicofol		
Dicrotofos		
Dieldrin		
Dietofencarb		
Difenilamina		
Difeconazole		
Diiflubenzuron		
Diiflufenicam		
Dimethoate		
Dimethomorph		
Diniconazol		
Dinotefuran		
Dioxacarb		
Diuron		
Dodine		
Emamectina benzoato		
Endosulfan alfa (i)		
Endosulfan beta (ii)		
Endosulfan sulfate		
Endrin		
Epoxiconazole		
Esfenvalerato		
Etaconazol		
Etefon		
Etilenditiocarbamato (EDBC)		
Etiofencarb		
Etiprol		
Etirimol		
Ethion		
Ethoprophos		
Etrinphos		
Etofumesato		
Famoxadona		
Fenamidona		
Fenamiphos		
Fenarimol		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Fenazaquin		
Fenbuconazole		
Fenchlorfos		
Fenhexamid		
Fenitrothion		
Fenmedifam		
Fenoxaprop p etil		
Fenoxycarb		
Fenpirazamina		
Fenpropathrin		
Fenpropidin		
Fenpropimorf		
Fenpyroximato		
Fenthion		
Fenvalerato		
Fipronil		
Flonicamid		
Fluazifop-butil		
Fluazinam		
Flubendiamida		
Flucytrinate		
Fludioxonil		
Flufenacet		
Flufenoxuron		
Flumioxazin		
Fluometuron		
Fluopiram		
Fluoxastrobin		
Fluquinconazole		
Flusilazol		
Flutolanil		
Flutriafol		
Fluvalinato tau		
Foramsulfuron		
Forclorfenuron		
Formotion		
Fosetil-Al		
Fosfamidon		
Fuberidazol		
Furalaxilo		
Furatiocarb		
Glifosato		
Haloxifop metil		
Heptachlor		
Heptachlor epoxide		
Heptenophos		
Hexachlorobenzene		
Hexaconazole		
Hexazinone		
Hexitiazox		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Hidrometilnona		
Imazalil		
Imazamox		
Imidacloprid		
Indaziflam		
Indoxacarb		
Ipconazol		
Iprodione		
Isoprocarb		
Isoproturon		
Kresoxym-methyl		
Lenacilo		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamid		
Malathion		
Mecarbam		
Mefenacet		
Mefenoxam		
Mepanipyrim		
Mepronil		
Meptildinocap		
Mesosulfuron metil		
Metabenzthiazuron		
Metaflumizol		
Metalaxyl		
Metamitron		
Metconazol		
Methamidophos		
Methidathion		
Methiocarb		
Methomyl		
Metobromuron		
Metolacloro		
Metoprotrina		
Metoxichlor		
Metoxyfenozide		
Metrafenona		
Metribuzine		
Mevinphos		
Mexacarbato		
Miclobutanil		
Mirex		
Molinato		
Monocrotophos		
Monolinuron		
Naftol (1-naftol)		
Neburon		
Nitenpiram		
Novaluron		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Nuarimol		
Omethoate		
Oxadiazon		
Oxadixilo		
Oxamyl		
Oxyfluorfen		
Paclobutrazol		
Parathion-ethyl		
Parathion-methyl		
Pencicuron		
Penconazole		
Pendimethalin		
Pentacloranizol		
Permethrin		
Pholpet		
Phosalone		
Phosmet		
Picoxistrobin		
Piperonyl butoxide		
Piracarbolid		
Pirimicarb		
Pirimiphos-ethyl		
Pirimiphos-methyl		
Procloraz		
Procymidone		
Profam		
Profenophos		
Promecarb		
Prometrina		
Prometon		
Propachlor		
Propargite		
Propiconazole		
Propoxur		
Propyzamide		
Prothiofos		
Pymetrozine		
Pyraclostrobin		
Pyridaben		
Pyrimetanil		
Pyriproxifen		
Quinalfos		
Quizalofop-p-etil		
Quinometionato		
Quinoxyfen		
Quintozene		
Rotanona		
S 421		
Secbumeton		
Siduron		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Simazine		
Simetrin		
Spinosad (suma de espinosinas a y d)		
Spinosad (espinosina a)		
Spinosad (espinosina d)		
Spinoteram (suma espinosinas J y L)		
Spinoteram (espinosina J)		
Spinoteram (espinosina L)		
Spirodiclofen		
Spirotetramato		
Spiroxamina		
Tebuconazole		
Tebufenozide		
Tebufenpirad		
Tebutiuron		
Tecnazene		
Teflubenzuron		
Teflutrina		
Terbacil		
Terbufos		
Terbumeton		
Terbutilazine		
Terbutrine		
Tetraconazol		
Tetradifon		
Thiabendazole		
Thiacloprid		
Thiamethoxam		
Thiophanate-methyl		
Tidiazuron		
Tiobencarb		
Tiodicarb		
Tolyfluanid		
Triadimefon		
Triadimenol		
Triasulfuron		
Triazophos		
Trichlorfon		
Triciclazol		
Triclopir		
Tridemorf		
Trifloxistrobin		
Triflumizole		
Triflumuron		
Trifluraline		
Triforine		
Triticonazol		
Uniconazole		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Vamidotion		
Vinclozolin		
Zoxamida		
Ferbam	P-009/EBDC, edición 03 – Método basado en Journal of AOAC (COL. 54, N°3, 1971), DFG Manual of Pesticide Residue Analysis, Volume I, 1987 Espectrofotometría de absorción molecular	Alimentos vegetales, fruta fresco, alimentos deshidratados
Mancozeb		
Maneb		
Propineb		
Tiram		
Zineb		
Ziram		