

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 fertilizantes y plaguicidas, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 6 de diciembre de 2004

Vigencia de la Acreditación Desde : 13 de octubre de 2020
Hasta : 13 de octubre de 2025

Santiago de Chile, 13 de octubre de 2020

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 287

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

AREA : QUIMICA PARA FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Azufre	AGRO-335/AZUF Edición 03 Basado en: Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. 22th Edition 2012. 4500SO4-2-C Gravimetría	Fertilizantes
Azufre	CIPAC Handbook Vol. E 18/TC/M3. Volumetría	Plaguicidas
Boro soluble total	AOAC Official Methods of Analysis 21 st edition 2019, 982.01 Espectrofotometría de absorción molecular	Fertilizantes
Calcio	AGRO -342/CA Edición 03 Basado en: Official Methods of Analysis of AOAC, 962.01, 18th Edition 2007 Complexometría	Fertilizantes
Carbón y materia orgánica	AGRO -337/CMO Edición 03 Basado en: Boletín Oficial del Estado Español, BOE 170 Volumetría	Fertilizantes
Cobre	CIPAC Handbook Vol. E 44/TC/M/3.2 Volumetría	Plaguicidas
Aluminio	AGRO-336/ION Edición 05 Basado en: Standard Methods for the examination of water and wastewater. 21th Ed. 2005 - 3111-A, B, D - 3112-B - 3114-C Espectrofotometría de absorción atómica	Fertilizantes
Arsenico		
Cadmio		
Calcio		
Cobalto		
Cobre		
Cromo		
Hierro		
Litio		
Magnesio		
Manganeso		
Mercurio		
Molibdeno		
Niquel		
Plata		
Plomo		
Potasio		
Selenio		
Sodio		
Vanadio		
Zinc		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Extracto húmico y ácido fúlvico	AGRO-333/HUMI Edición 03 Basado en: Boletín Oficial Español BOE 170 Volumetría	Fertilizantes
Fosetil Aluminio	CIPAC Handbook Vol. 1G 384/TC/M/3 Volumetría	Plaguicidas
Fósforo total	AOAC Official Methods of Analysis 21 st edition 2019, 958.01 Espectrofotometría de absorción molecular	Fertilizantes
Humedad	AOAC Official Methods of Analysis 21 st edition 2019, 950.01 Gravimetría	Fertilizantes
Magnesio	AGRO-343/Mg Edición 03 Basado en: Official Methods of Analysis of AOAC, 962.01, 18th Edition 2007 Complexometría	Fertilizantes
Nitrógeno amoniacal	AGRO-322/NNH4 Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Nitrógeno nítrico	AGRO-321/NNO3 Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Nitrógeno orgánico	AGRO-323/NORG Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Nitrógeno total	AGRO-320/NTOT Edición 03 Basado en: NCh83.Of56 Volumetría	Fertilizantes
Tiocarbamatos	AGRO-460/MANC Edición 03 Basado en: CIPAC Handbook Volumen E 61/TC/M-3 Volumetría	Plaguicidas
2,4 D	AGRO379/HPLC Edición 05 Basado en: Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices 2nd edition EPA, Official Methods of Analysis of AOAC International 16th edition, CIPAC Handbook Analysis of Technical and Formulated Pesticides Cromatografía líquida con detector UV	Plaguicidas
6 Benzil adenina		
A4/A7 giberelinas		
Abamectina		
Acetamiprid		
Ácido giberélico		
Aclonifen		
Atrazina		
Azinfos methyl		
Azoxystrobin		
Bromadiolona		
Captan		
Carbendazima		

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cimoxanilo		
Cipermetrina		
Ciproconazole		
Cletodim		
Clopyralid		
Clorotalonil		
Clorsulfuron methyl		
Clothianidim		
Cyazofamid		
Cyhalofop butyl		
Deltametrina		
Difenoconazole		
Diuron		
Epoxiconazole		
Esfenvalerato		
Ethion		
Fenamidone		
Fenhexamid		
Fipronil		
Fludioxonil		
Flumetsulam		
Flumioxazim		
Fluquinconazole		
Forchlorfenuron		
Glifosato		
Glufosinato de amonio		
Imidacloprid		
Indoxacarb		
Iodosulfuron methyl		
Iprodione		
Isoxaflutole		
Linuron		
Lufenuron		
Mandipropamida		
MCPA		
Mesosulfuron methyl		
Metamidofos		
Methoxifenozone		
Metomilo		
Metribuzina		
Metsulfuron methyl		
Nicosulfuron		
Oxamilo		
Paraquat		
Pencicuron		
Picloram		
Piraclostrobyn		
Pirimetanil		
Propamocarb hcl		
Quizalofop ethyl		
Rotenona		



Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Tebuconazole		
Tetraconazole		
Thiametoxam		
Thiocyclam		
Triclopyr		
Trifloxistrobin		
Triflurosulfuron methyl		
Acetochlor	AGRO-378/GLC Edición 05	Plaguicidas
Alfacipermetrina	Basado en:	
Amitraz	Manual of Chemical Methods for	
Cadusafos	Pesticides and Devices 2nd edition	
Clorpirifos	EPA, Official Methods of Analysis of	
Diazinon	AOAC International 16th edition,	
Diazinon (Impurezas Ostepp-Sstepp)	CIPAC Handbook Analysis of	
Fenbuconazole	Technical and Formulated	
Fenpropatrina	Pesticides	
Fluazifop Butyl	Cromatografía gaseosa con detector	
Flusilazole	FID	
Lambda Cyhalotrina		
Lenacilo		
Metalaxyl		
Metaldehido		
Metopreno		
Oxifluorfen		
Permetrina		
Pirimifos Methyl		
Prochloraz		
Procymidone		
Propargite		
Propiconazole		
Propizamida		
Terbutilazina		
Trifluralina		
Uniconazole		

ACEPTA

INN

Creado el 2023-11-22 16:01:37

- N° Docto: X1-8000-029D-79C1-9CE2

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: 2023-12-01 16:27:05.997176
Auditoría Autentia: NONE-M0JP-MDU9-NMH8
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2023-12-01 16:40:08.715355
Auditoría Autentia: NONE-M0JP-MEMK-TEHH
Operador: 7204961-6