

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES

ubicado en Barrio Universitario s/n, Concepción

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 madera y sus derivados, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 12 de diciembre de 2006

Vigencia de la Acreditación Desde : 25 de octubre de 2022
Hasta : 25 de octubre de 2027

Santiago de Chile, 25 de octubre de 2022

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 231



**ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO DE RECURSOS RENOVABLES DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, CONCEPCION, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : QUIMICA PARA MADERAS Y SUS DERIVADOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Azufre	LRR-P-EA-01, versión 5 basado en Manual del instrumento Analizador Elemental Fisons EA 1108, revisión B11/92G Cromatografía de gases	Carbones, maderas, sedimentos y biomasa
Carbono	LRR-P-EA-01, versión 5 basado en Manual del instrumento Analizador Elemental Fisons EA 1108, revisión B11/92G Cromatografía de gases	Carbones, maderas, sedimentos y biomasa
Halógeno orgánico total (OX _T)	LRR-P-MC-03, versión 6 basado en PTS-RH:0,12/901990, ISO 9562(2004); Microcoulombimetría	Maderas y biomasa
Hidrógeno	LRR-P-EA-01, versión 5 basado en Manual del instrumento Analizador Elemental Fisons EA 1108, revisión B11/92G Cromatografía de gases	Carbones, maderas, sedimentos y biomasa
Nitrógeno	LRR-P-EA-01, versión 5 basado en Manual del instrumento Analizador Elemental Fisons EA 1108, revisión B11/92G Cromatografía de gases	Carbones, maderas, sedimentos y biomasa

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN