

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

INGENIERIA DE PROCESOS, CALIDAD Y MUESTREO LTDA.

ubicado en Av. Padre Orellana N°1421, 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 Físico-química para carbón, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 20 de agosto de 2014

Vigencia de la Acreditación Desde : 10 de octubre de 2024
Hasta : 10 de octubre de 2029

Santiago de Chile, 10 de octubre de 2024

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 1213

**ALCANCE DE LA ACREDITACION DE INGENIERIA DE PROCESOS, CALIDAD Y MUESTREO,
SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO**

AREA : FISICO-QUIMICA PARA CARBON

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Azufre	ASTM D4239-18-e1	Carbón
Carbono	ASTM D5373-21	Carbón
Carbono fijo	ASTM D3172-13	Carbón
Cenizas	ASTM D7582-15	Carbón
Cenizas referencial	ASTM D3174-12	Carbón
Dureza (HGI)	ASTM D409M-19	Carbón
Hidrógeno	ASTM D5373-21	Carbón
Humedad de la muestra de análisis	ASTM D3302M-22 ^a	Carbón
Humedad residual	ASTM D7582-15	Carbón
Humedad residual referencial	ASTM D3173m-17 ^a	Carbón
Humedad total	ASTM D3302m-22 ^a	Carbón
Material volátil	ASTM D7582-15	Carbón
Nitrógeno	ASTM D5373-21	Carbón
Oxígeno	ASTM D3176-24	Carbón
Preparación de muestras	ASTM D2013M-18	Carbón
Poder calorífico inferior	ASTM D5865M-19	Carbón
Poder calorífico superior	ASTM D5865M-19	Carbón
Punto de fusión de cenizas oxidantes	ASTM D1857M-24	Carbón
Punto de fusión de cenizas reductoras	ASTM D1857M-24	Carbón

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN