



INSTITUTO NACIONAL
DE NORMALIZACIÓN



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC S.A., SEDE TALCAHUANO

DIVISION INGENIERIA CIVIL

ubicado en Alto Horno N°515, Las Higueras, Talcahuano

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

Laboratorio de Ensayo

según NCh-ISO 17025.Of2005

en el área Construcción – Elementos y componentes, con el alcance indicado en anexo

Vigencia de la Acreditación: hasta el 21 de noviembre de 2019

Santiago de Chile, 20 de mayo de 2019

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 108

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION DE INGENIERA CIVIL DE CESMEC S.A., SEDE TALCAHUANO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – ELEMENTOS Y COMPONENTES
SUBAREA : PREFABRICADOS DE HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión*	NCh181.Of1965	Bloques huecos de hormigón
Absorción de agua*	NCh181.Of1965	Bloques huecos de hormigón
Compresión	NCh182.Of1955	Bloques de hormigón
Absorción de agua	NCh182.Of1955	Bloques de hormigón
Contenido de humedad	NCh182.Of1955	Bloques de hormigón
Flexión	MINVU, División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional, Código de normas y especificaciones técnicas de obras de pavimentación N° 291, versión 1994. Sección 6, Art. 6.5.4.1, Ensayo a flexión	Soleras de hormigón
Impacto	MINVU, División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional, Código de normas y especificaciones técnicas de obras de pavimentación N° 291, versión 1994. Sección 6, Art. 6.5.4.2, Ensayo de impacto	Soleras de hormigón
Flexión	MINVU, División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional, Código de normas y especificaciones técnicas de obras de pavimentación N° 291, versión 1994. Sección 6, Art.6.6.4, Ensayo a flexión	Solerillas de hormigón
Compresión*	MOP, Dirección de Vialidad, Manual de Carreteras, Volumen N°5, Diciembre de 2003. Especificaciones de Construcción, Sección 5.607: Soleras, Sección 5.607.305: Recepción de los elementos de hormigón por resistencia mecánica	Soleras de hormigón
Extracción de muestras	ASTM C 140-07a	Bloques

* No están incluidos en el Convenio MINVU

SUBAREA : LADRILLOS CERAMICOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Compresión	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Porcentaje de huecos	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Absorción de agua	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Adherencia a cizalle	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Capacidad de succión	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Eflorescencia	NCh167.Of2001	Ladrillos cerámicos
Verificación dimensional y geométrica	NCh168.Of2001	Ladrillos cerámicos
Compresión diagonal	NCh2123.Of1997 MOD 2003	Prismas y muretes de ladrillos cerámicos