



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**LABORATORIO CONTROL Y ENSAYES DE
MATERIALES S.A., LACEM S.A.**

ubicado en Calle Río Itata N°9648, Nucleo Empresarial ENEA, Pudahuel,
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 Construcción – Físico-química, con el alcance indicado
en anexo.

Primera acreditación: Desde el 19 de Diciembre de 2005

Vigencia de la Acreditación: hasta el 19 de Diciembre de 2020

Santiago de Chile, 19 de Diciembre de 2016

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LE 455

ALCANCE DE LA ACREDITACION DEL LABORATORIO CONTROL Y ENSAYO DE MATERIALES LACEM S.A., SANTIAGO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – FISICO-QUIMICA
SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Equivalente de arena	NCh 1325:2010	Aridos para hormigón
Impurezas orgánicas	NCh166.Of2009	Aridos para hormigón

SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Cloruros	Método 8.202.18 Enero 2014 Manual de carreteras Vol 8.	Aridos para hormigón y mezclas asfálticas
Desintegración por sulfatos	Método 8.202.17 Diciembre 2003 Manual de carreteras Vol 8.	Aridos para hormigón y mezclas asfálticas
Sales solubles	Método 8.202.14 Diciembre 2003 Manual de carreteras Vol 8.	Aridos para hormigón y mezclas asfálticas
Sulfatos	Método 8.202.18 Enero 2014 Manual de carreteras Vol 8.	Aridos para hormigón y mezclas asfálticas

SUBAREA : ASFALTO Y MEZCLAS ASFALTICAS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Contenido de bitumen en mezclas	Método 8.302.36, Diciembre 2003, Manual de carreteras, Vol.8	Asfaltos y mezclas asfálticas



[Handwritten signature]
Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación



[Handwritten signature]
Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo