



El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

PAMPA AUSTRAL LTDA.

ubicado en Calle Santa Blanca N°51, Chillán

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 Construcción - Aridos, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación: hasta el 8 de noviembre de 2021

Santiago de Chile, 20 de mayo 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 543

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE PAMPA AUSTRAL LTDA., CHILLAN, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION – ARIDOS
SUBAREA : ARIDOS, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Absorción de agua de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Absorción de agua de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Análisis granulométrico	NCh165.Of2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Coefficiente volumétrico medio de las gravas	NCh1511.Of80	Aridos para hormigón
Cubicidad de partículas	Método 8.202.6, Junio 2009, Manual de Carreteras, V.8	Aridos para hormigón, suelos y asfalto
Densidad aparente	NCh1116:2008	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad neta de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad neta de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad real de las arenas	NCh1239-2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Densidad real de las gravas	NCh1117.Of2010	Aridos para hormigón y asfaltos
Desgaste de las gravas	NCh1369-2010	Aridos para hormigón, suelos y asfaltos
Determinación de huecos	NCh1326:2012	Aridos para hormigón
Determinación de partículas desmenuzables	NCh1327.Of77	Aridos para hormigón
Determinación del material fino menos a 0.080 mm	NCh1223.Of77	Aridos para hormigón, suelos y asfaltos
Extracción y preparación de muestras	NCh164:2009	Aridos para hormigón y asfaltos
Límite líquido	NCh1517/1.Of79	Aridos para asfaltos
Límite plástico	NCh1517/2.Of79	Aridos para asfaltos

SUBAREA : CONSTRUCCION - ARIDOS

Ensayo	Norma/Especificación	Producto a que se aplica
Determinación de la desintegración, método de los sulfatos	NCh1328.Of77	Aridos para hormigón y asfaltos

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN