

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

EUROCALIDAD SpA

ubicado en Norte N°232, Barrio Industrial, Diego de Almagro

ha sido acreditado en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Laboratorio de ensayo

según NCh-ISO/IEC 17025:2017

en el área Construcción – Hormigón y mortero, con el alcance indicado en anexo.

Vigencia de la Acreditación Desde : 25 de mayo de 2023

Hasta: 25 de mayo de 2028

Santiago de Chile, 25 de mayo de 2023

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 1557

F407-01-30 v02

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

LE 1557 Anexo

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE EUROCALIDA SpA., DIEGO DE ALMAGRO, COMO LABORATORIO DE ENSAYO

AREA : CONSTRUCCION - HORMIGON Y MORTERO SUBAREA : OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Compresión de probetas cúbicas y | NCh1037:2009 | Hormigón endurecido |
| cilindricas | | |
| Confección y curado en obra de | NCh1017:2009 | Hormigón fresco |
| probetas para ensayos de | | |
| compresión | | |
| Densidad aparente | NCh1564.Of2009 | Hormigón fresco |
| Docilidad, método de asentamiento | NCh1019.Of2009 | Hormigón |
| del cono de Abrams | | |
| Extracción de muestras | NCh171:2008 | Hormigón |
| Refrentado de probetas | NCh1172.Of2010, | Hormigón |
| | Clausula 5, | · |
| | Procedimiento A | |

SUBAREA : MEZCLA DE PRUEBA DE MORTERO EN OBRA

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|---------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Compresión | NCh158.Of67, | Mortero |
| · | Numerales 8,2 y 9 | |
| Compresión | NCh1037:2009 | Mortero |
| Consistencia, método del embudo | NCh2257/4.Of96 | Mortero |
| Densidad aparente | NCh1564.Of2009 | Mortero |
| Flexión | NCh158.Of67, | Mortero |
| | Clausula 8.1 y 9 | |
| Resistencia Mecánica | NCh2261:2010 | Mortero |

SUBAREA: OBRAS DE EDIFICACION Y PAVIMENTACION

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Permeabilidad al agua, método de la | NCh2262:2009 | Hormigón y Mortero |
| penetración del agua bajo presión | | |

SUBAREA : ARIDOS PARA HORMIGON, SEGUN CONVENIO INN-MINVU

| Ensayo | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Absorción de agua de arenas | NCh1239:2009 | Aridos para hormigón |
| Absorción de agua de las gravas | NCh1117:2010 | Aridos para hormigón |
| Análisis granulométrico | NCh165:2009 | Aridos para hormigón |
| Coeficiente volumétrico medio de los | NCh1511.Of80 | Aridos para hormigón |
| pétreos gruesos | | |
| Cubicidad de partículas | Método 8.202.6, junio 2009, | Aridos para hormigón |
| | Manual de carrerteras Vol 8 | |
| Densidad aparente | NCh1116:2008 | Aridos para hormigón |
| Densidad neta de las arenas | NCh1239:2009 | Aridos para hormigón |
| Densidad neta de las gravas | NCh1117:2010 | Aridos para hormigón |
| Densidad real de las arenas | NCh1239:2009 | Aridos para hormigón |

INSTITUTO NACIONAL DE NORMALIZACION

LE 1557 Anexo

| Ensayo | Norma/Especificación NCh1117:2010 NCh1369.2010 | Producto a que se aplica | |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Densidad real de las gravas | | Aridos para hormigón Aridos para hormigón | |
| Desgaste de las gravas | | | |
| Determinación de huecos | NCh1326:2012 | Aridos para hormigón | |
| Equivalente de arena | NCh1325:2010 | Aidos para hormigón | |
| Extracción y preparación de muestras | NCh164:2009 | Aridos para hormigón | |
| Fiino menor a 0,80mm | NCh1223.Of77 | Aridos para hormigón | |
| Impurezas organicas | NCh166:2009 | Aridos para hormigón | |
| Particulas desmenuzables | NCh1327.Of77 | Aridos para hormigón | |

SUBAREA: ARIDOS PARA HORMIGON

| Eı | nsayo | | | Norma/Especificación | Producto a que se aplica |
|-------------------------|--------|----|-----|----------------------|--------------------------|
| Desintegración sulfatos | Método | de | los | NCh1328.Of77 | Aridos para hormigón |

Verificado y Firmado por LE1557 (4 páginas)

ACEPTA

***-

Firma Simple

Firma Simple

Creado el 2023-05-29 21:10:24 - N° Docto: X1-8000-0280-4442-9CE2
Este documento es una representación de un documento original en fornato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en https://5.dec.cl

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma

> 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO Firmante:

> > Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion Fecha de Firma: 2023-06-05 02:25:11.71341 Auditoría Autentia: NONE-L3J8-TYWW-W744

Validado con Pin Operador: 11378194-7

> Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO

INN - Director Ejecutivo Institución - Rol: Fecha de Firma: 2023-06-05 12:19:38.956159 Auditoría Autentia: NONE-L2J8-V3QU-VGHA

Validado con Pin Operador: 7204961-6