



INFORME DE ENSAYO N° 1.091.613

Fecha Emisión : **07-Abr-2016**

ANTECEDENTES GENERALES

REFERENCIA : Ensayos físico-mecánicos a una muestra de yeso.
 ELABORADO POR : Ángel Molina Silva.
 EMITIDO POR : Sección Tecnología del Cemento y Hormigón / Plaza Ercilla 883 - Santiago.
 SOLICITANTE : **INDUSTRIAL NOVOCHILE S.A.**
 DIRECCIÓN DEL SOLICITANTE : Carretera General San Martín 9340, bodega S, Quilicura Santiago.
 DESTINATARIO : Connie Guerra

ANTECEDENTES DE LA MUESTRA

IDENTIFICACIÓN : Yeso Estuco
 MUESTREO REALIZADO POR : El solicitante
 N° SAG : 16331
 FECHA DE RECEPCIÓN MUESTRAS : 24-Mar-2016

METODOLOGÍA

NCh 143. Of1999 Yeso calcinado - Requisitos.
 NCh 144. Of1999 Yeso calcinado - Ensayos físicos.

FECHA DE LOS ENSAYOS : Inicio : 30-Mar-2016 Fin : 06-Abr-2016

ENSAYOS REALIZADOS	RESULTADOS	REQUISITOS
Dosis de agua empleada, litros por kilo de material	0,540	---
Determinación de la densidad aparente fresca, g/cm ³	1,676	---
Determinación de resistencias mecánicas, kgf/cm ²		
Flexión 7 días	50	≥ 35
Compresión 7 días	152	≥ 130
Tiempos de colocación o fraguado, min		
Inicio, hh:mm:ss	0:18:00	7 a 35
Término, hh:mm:ss	0:28:00	
Tamaño de partículas, % (por tamizado)		
bajo tamiz 0,150 mm	81	≥ 60
bajo tamiz 0,425 mm	97	≥ 96

MIGUEL ÁNGEL GONZÁLEZ TALEP
 Jefe Técnico Sección Tecnología
 del Cemento y Hormigón



NÁYADE RAMÍREZ PALMA
 Jefe Sección Tecnología
 del Cemento y Hormigón

NOTAS:

- Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes o futuras y son aplicables solamente a las muestras ensayadas.
- Los resultados de ensayos de este informe no pueden ser reproducidos parcialmente sin la aprobación escrita del IDIEM.

STC-FOR-239 versión: 1



Para verificar este documento ingrese a: <http://repositorio.idiem.cl>

El código del documento es: W1aa9Ltna7