

**INFORME DE ENSAYO N° 34.887 - A**      FECHA DE EMISIÓN : 19 - 11 - 2014  
Correspondiente al área *Construcción – Elementos y Componentes*

**ANTECEDENTES GENERALES**

OBRA : **AUTOCONTROL BLOQUES**      CORRELATIVO DE OBRA : --  
PROPIETARIO : **GUILLERMO REYGADAS MOLINA**  
CONTRATISTA : **GUILLERMO REYGADAS MOLINA**  
SOLICITANTE : **GUILLERMO REYGADAS MOLINA**  
DIRECCION : **VARGAS BUSTON N° 670, SAN MIGUEL - SANTIAGO**

**ANTECEDENTES DE LA MUESTRA**

MUESTREO EFECTUADO POR : **SOLICITANTE**      LABORATORISTA : **NO APLICA**  
FECHA MUESTREO : **06-11-2014**      FICHA LEM N° : **71 352**  
HORA INICIO MUESTREO : **NO APLICA**      LUGAR DE MUESTREO : **ANTOFAGASTA**  
HORA TERMINO MUESTREO : **NO APLICA**  
FECHA DE FABRICACION : **24-10-2014**      CANTIDAD DE MUESTRAS : **01**  
FABRICANTE : **HORMITEK**      UNIDADES POR MUESTRAS : **06**  
TAMAÑO DEL LOTE : **1000 UNIDADES**      UBICACIÓN ACOPIO : **PLANTA**  
TIPO DE ELEMENTO : **BLOQUES 14**      DIMENSION NOMINAL : **150x200x400 mm**

**IDENTIFICACION DE LOS BLOQUES**

**Bloques 14, Fabricante Hormitek**

**RESULTADOS**

**BLOQUES HUECOS DE HORMIGON DE CEMENTO - CONTROL DIMENSIONAL**

Método : NCh181.Of1965, Ensayo fuera del Alcance de la Acreditación  
Fecha de Ensayo : **12 al 13 de Noviembre de 2014**

| BLOQUE<br>N° | DIMENSIONES (mm) |          |           | ESPESOR MEDIO DE PARED<br>(mm) |
|--------------|------------------|----------|-----------|--------------------------------|
|              | ANCHO (a)        | ALTO (h) | LARGO (l) |                                |
| 1            | 140              | 190      | 390       | 45                             |
| 2            | 140              | 190      | 390       | 45                             |
| 3            | 140              | 190      | 390       | 45                             |
| 4            | 140              | 190      | 390       | 45                             |
| 5            | 140              | 190      | 390       | 45                             |
| 6            | 140              | 190      | 390       | 45                             |

**ENSAYO DE BLOQUES DE HORMIGON – COMPRESION DE BLOQUES**

Método : NCh182.Of1955, Acreditado por INN, Acreditación LE 995  
Fecha de Ensayo : **12 al 13 de Noviembre de 2014**

| BLOQUE<br>N° | RESISTENCIA A LA COMPRESION |                     | VALOR MINIMO<br>INDIVIDUAL<br>(kgf/cm <sup>2</sup> ) | VALOR<br>PROMEDIO<br>(kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|--------------|-----------------------------|---------------------|--|---|
|              | MPa                         | kgf/cm <sup>2</sup> |  |   |
| 1            | 8,0                         | 80                  | 79   | 80  |
| 2            | 8,1                         | 81                  |  |   |
| 3            | 8,0                         | 80                  |  |   |
| 4            | 7,9                         | 79                  |  |   |
| 5            | 8,1                         | 81                  |  |   |

**INFORME DE ENSAYO N° 34.887 - A**      FECHA DE EMISIÓN : 19 - 11 - 2014  
 Correspondiente al área *Construcción – Elementos y Componentes*

| ENSAYO DE BLOQUES DE HORMIGON – ABSORCION Y CONTENIDO DE HUMEDAD |                      |     |  |
|--|----------------------|-----|--|
| Método : NCh182.Of1955, Acreditado por INN, Acreditación LE 995  |                      |     |  |
| Fecha de Ensayo : 12 al 13 de Noviembre de 2014                  |                      |     |  |
| BLOQUE N°  | ABSORCION            |     | HUMEDAD<br>(Expresado como % de la absorción Total)<br>(%) |
|  | (kg/m <sup>3</sup> ) | (%) |  |
| 6  | 126,4                | 5,8 | 53,3   |

| Aclaraciones respecto al Ensayo |   |
|---------------------------------|---|
| 1                               | El control dimensional esta fuera del alcance de la acreditación y solo se incluye a modo de información complementaria.  |
| Observaciones                   |   |
| 1                               | IND: Información no disponible  |
| 2                               | Los resultados de los ensayos no avalan producciones (lotes de producción o lotes de inspección) pasadas, presentes y futuras, y son aplicables solamente a los productos ensayados.                                |
| 3                               | Según el Artículo 9 de la norma NCh181.Of1965, esta muestra se puede clasificar como bloques Clase “ A”   |
| 4                               | Debido a que la muestra fue tomada por el Solicitante, LEM da fe de los resultados de los ensayos ejecutados, excluyendo de esta responsabilidad el muestreo, procedimiento y representatividad de estos materiales |

JPP/ntr



**JUAN PASTEN PASTEN**  
 RESPONSABLE DE AREA

Para verificar este documento ingrese a: <http://repositorio.lemlaboratorios.cl>, con el código **34887A0XmgRIV** que le fue enviado a su e-mail.

La **Firma Electrónica Avanzada** es aquella certificada por un prestador acreditado y que ha sido creada usando medios que el titular mantiene bajo su exclusivo control, de manera que se vincule únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, permitiendo la detección posterior de cualquier modificación, verificando la identidad del titular e impidiendo que desconozca la integridad del documento y su autoría. La firma electrónica no tiene relación alguna con el escaneo o digitalización de la firma autógrafa tradicional.

