



INFORME DE ENSAYO BLOQUES

FC 009-028 - Rev. 000
Fecha Aprob. 28.07.2014

INFORME N°	GUILLERMO REYGADAS AUTOCONTROL- EC 001/2016
SOLICITANTE	GUILLERMO REYGADAS MOLINA
DIRECCION	VARGAS BUSTON n°670, SAN MIGUEL - SANTIAGO
PROYECTO	AUTOCONTROL BLOQUES
UBICACIÓN	ANTOFAGASTA
SOLICITUD SERVICIO	14698
FECHA DE INFORME	20-04-2016

1) ANTECEDENTES GENERALES

Ensayo realizado : Compresión y absorción de bloques de hormigón.
Normas aplicadas : NCh 181 Of. 1965, NCh 182 Of. 1955.

2) ANTECEDENTES TECNICOS

Fecha Muestreo : 23-03-2016
Fecha Fabricacion : 25-03-2016
Muestreado por : Solicitante
Fabricante : Hormitek
Tamaño del lote : 1000 unidades
Cantidad de muestras : 1
Unidades por muestra : 6
Ubicación Acopio : Planta
Tipo de elemento : **Bloques 20**
Dimensiones (mm) : 200x200x400

3) RESULTADOS DEL ENSAYE

MUESTRA	IDENTIFICACION / UBICACIÓN	Cantidad
M-1	Bloque 20 Hormitek	6

3.1 CONTROL DIMENSIONAL - BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN DE CEMENTO NCH 181 .Of 1965

Fecha de Ensayo:

MUESTRA N°	Dimensiones (mm)			Espesor Medio de Pared (mm)
	Ancho (a)	Alto (h)	Largo (l)	
1	190	190	390	45
2	190	190	390	45
3	190	190	390	45
4	190	190	390	45
5	190	190	390	45
6	190	190	390	45



3.2 **COMPRESIÓN DE BLOQUES - BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN DE CEMENTO NCH 182 .Of 1955**

Fecha de Ensayo:

BLOQUE N°	RESISTENCIA A LA FLEXION		VALOR MINIMO INDIVIDUAL (Kgf/cm2)	VALOR PROMEDIO
	(MPa)	(kgf)		
1	7,8	78	78	78
2	7,8	78		
3	7,9	79		
4	7,7	77		
5	7,8	78		

3.3 **ABSORCIÓN Y CONTENIDO DE HUMEDAD - BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN DE CEMENTO NCH 182 .Of 1955**

Fecha de Ensayo:

BLOQUE N°	ABSORCION		HUMEDAD (%) (Expresada como % de la absorcion total)
	(Kg/m³)	(%)	
6	120	5,4	14,2

4) **NOTAS**

Los resultados obtenidos no avalan lotes de producción o selección, anteriores y posteriores a la fecha de muestreo. Son aplicables a los especímenes ensayados.

Realizado por: J.F.G



INGEMARS
Sr. José Frías Gómez
JEFE AREA ELEMENTOS Y COMPONENTES
Laboratorio