



INFORME DE ENSAYO OFICIAL

Resolución Exenta N° 8421 Fecha 19.11.2013



INGEMARS
Laboratorio

COMPRESION CUBICA O CILINDRICA DE PROBETAS DE HORMIGON

INFORME N°	HORMITEK- ANTOFAGASTA - HOR 002/2015 B
SOLICITANTE	HORMITEK
PROYECTO	AUTOCONTROL PLANTA PREFABRICADO HORMITEK
UBICACIÓN	ANTOFAGASTA
SOLICITUD SERVICIO	12516
FECHA DE INFORME	04-02-2015

Antecedentes Generales

Ensayo realizado	:Compresión de probetas cúbicas o cilíndricas de hormigón endurecido
Normas aplicadas	:NCh 1037 Of.2009; NCh 1019 E Of.2009; NCh 171 E Of.1975;NCh 1172 Of.2010 decret. Ex. N°671;
Plan de muestreo	:PC-019 Rev.004 10.05.2012
Identificación del elemento muestreado	:Planta Hormitek.Barrera Newjersey
Fecha de muestreo	:07-01-2015
Fecha de ensayo 7 días	:14-01-2015
Fecha de ensayo 28 días	:04-02-2015
Lugar de realización de ensayos	:Laboratorio Ingemars Antofagasta
Numero de Muestra	:5484
Muestreado por	:Oscar Espinoza
Ensayado por	:Erick Hinojosa

Antecedentes de Confección

Tipo de hormigón	: H-35
Lugar de confección o procedencia	: Polpaico
Guía N°	: -
Hora de confección	: 15:54 Hrs
Hora de muestreo	: 16:00 Hrs
Temperatura ambiente (°C)	: 26,2°
Temperatura del hormigón (°C)	: 31,8°
Docilidad o cono (cm)	: 0
Condiciones de curado	: Sumergida
Metodo efectuado para obtención de densidad	: Geométrica
Condición aparente de humedad de la muestra	: Húmeda

RESULTADOS ENSAYE

		Muestra N°					
		1	2	3	4	5	6
EDAD	(días)	7	28	28	-		
HUMEDAD DE LA MUESTRA							
DENSIDAD	(Kg/m3)	2.470	2.420	2.430	-		
SECCION DE ENSAYO	(mm2)	22568	22.801	22.801	-		
CARGA MAXIMA REGISTRADA	(KN)	620,2	866,4	880,8	-		
RESISTENCIA CILINDRICA CORREGIDA	(Kgf/cm2)	-	-	-	-		
RESISTENCIA CUBICA 15x15	(Kgf/cm2)	275	380	386			
RESISTENCIA CUBICA 20 X20 CORREGIDA	(Kgf/cm2)	261	361	367	-		
RESISTENCIA CUBICA 20 X20 CORREGIDA	(Mpa)	26,1	36,1	36,7	-		

NOTAS

Los resultados corresponden únicamente a los ítemes ensayados.
 Este Informe no puede ser reproducido sin autorización escrita de la Gerencia Ingemars.
 Para efectos de Certificado 10 Kgf = 1 Mpa
 Observaciones del Ensayo
 Las probeta no presenta defectos exteriores antes del ensayo.(E-153-E-134-E-140)
 Las probeta no presenta defectos posterior a la rotura.(E-153-E-134-E-140)
 Realizado por: B.CH.S.

Observaciones del Ensayo



(Firma manuscrita)
 Sr. Mauricio Vasquez Pino
 JEFE DE ÁREA

Codigo: FC 009-010 -Rev. 005
 Fecha aprobación formulario 10-09-2014

Informe de ensayo oficial firmado digitalmente según ley 19.799

Verifique este informe ingresando al area clientes en <http://www.ingemars.cl/ValidarInforme> con el código: HORMITEK- ANTOFAGASTA - HOR 002/2015 B