



INFORME DE RESULTADOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE  
CILINDROS DE CONCRETO

M-MMP-2-02-058 NMX-C-083

PARA: SERVICIOS URBANOS

OBRA:

PROCEDENCIA: PLANTA CONCRETOS RECICLADOS

PROC. DE MUESTREO:

M-MMP-2-02-055; NMX-C-161

UTILIZACIÓN: RELLENO DE CAVERNAS

MUESTRA N°

FECHA DE RECIBO

Tipo de concreto: Clase I  No. de muestra: 2 Tipo de concreto: hr. Muestreo: 12:00  
Clase II  Fecha muestreo: 23-Feb-09 RN X RR

PROPORCIONAMIENTO

Hecho en obra:  Mezcla: 50% Grava, 50% Arena, 2.5% Cemento Temp. Del concreto fresco 25.1 °C  
Premezclado:  Concretera: \_\_\_\_\_  
Otro:  Especificar: \_\_\_\_\_

Cemento:  
Grava  
Arena:  
Agua:  
WRAD  
Megaflo

fc proyecto 75 kg/cm<sup>2</sup> 28 Mpa Rev.proj. \_\_\_\_\_ cm Rev.obra. 24.3 cm T.M.A. 25 mm

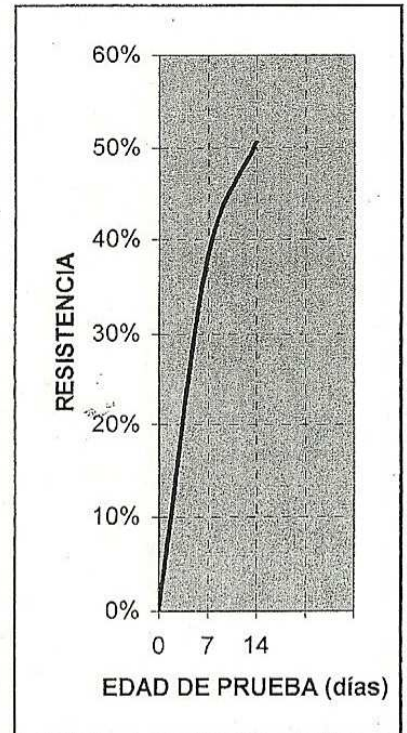
Masa unitaria \_\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup> Contenido de aire \_\_\_\_\_ % Relación a/c \_\_\_\_\_

Espécimen	<u>3</u>	Edad de prueba	<u>7</u> días	Fecha de ensaye	<u>02/03/2009</u>
Masa	<u>12.9</u> kg	Diám. 1	<u>15.0</u> cm	Área	<u>177.9</u> cm <sup>2</sup>
Altura	<u>30.6</u> cm	Diám. 2	<u>15.1</u> cm	fc=	<u>29</u> kg/cm <sup>2</sup>
		Carga	<u>5099</u> kg	%fc	<u>38%</u>
				Falla tipo	<u>1</u>

Espécimen	<u>4</u>	Edad de prueba	<u>14</u> días	Fecha de ensaye	<u>09/03/2009</u>
Masa	<u>13.3</u> kg	Diám. 1	<u>15.2</u> cm	Área	<u>182.7</u> cm <sup>2</sup>
Altura	<u>30.5</u> cm	Diám. 2	<u>15.3</u> cm	fc=	<u>38</u> kg/cm <sup>2</sup>
		Carga	<u>6934</u> kg	%fc	<u>51%</u>
				Falla tipo	<u>1</u>

Espécimen	_____	Edad de prueba	_____ días	Fecha de ensaye	_____
Masa	_____ kg	Diám. 1	_____ cm	Área	_____ cm <sup>2</sup>
Altura	_____ cm	Diám. 2	_____ cm	fc=	_____ kg/cm <sup>2</sup>
		Carga	_____ kg	%fc	_____
				Falla tipo	_____

Espécimen	_____	Edad de prueba	_____ días	Fecha de ensaye	_____
Masa	_____ kg	Diám. 1	_____ cm	Área	_____ cm <sup>2</sup>
Altura	_____ cm	Diám. 2	_____ cm	fc=	_____ kg/cm <sup>2</sup>
		Carga	_____ kg	%fc	_____
				Falla tipo	_____



Método de curado: Pileta de curado

Resistencia promedio a 28 días

OBSERVACIONES.

FORMULO: Tec. Gabriel E. Garcia Tenorio

APROBO: Ing. Julio Cesar Rodriguez

FECHA DE INFORME: 10/03/2011

HOJA No. 2 DE 3

INFORME N° 2