

INFORME DE PRUEBAS DE LABORATORIO

Nombre del cliente: **VIFORTA DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

Dirección: **AV. EL ESCLAVO No. 23
COL. EL ESCLAVO MAGU
C.P. 54440
NICOLAS ROMERO, EDO. DE MEXICO**

Obra: **-**

Orden de Trabajo N°: **471**

Informe Técnico N°: **131**

Periodo recepción: **201-03-09**

Periodo ensaye: **2018-04-04**

Descripción de muestras: **Cuatro cilindros de concreto de 15 cm de diámetro x 30 cm de altura**

Pruebas realizadas: **Ensaye a compresión simple**


Resultados: **Ver hojas anexas**

Referencias: **NMX-C-083-ONNCCE-2014; NMX-C-109-ONNCCE-2013**

Condiciones Ambientales: **Temperatura: - °C
Humedad relativa: - %**

Procedimientos Utilizados: **PO-GTLCO-002; PO-GTLCO-005; PO-GTLCO-006, PO-GTLCO-007**

Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. C-053-039/11, vigente a partir de 2011-03-24

<p>Realizó (Nombre y Cargo): Claudio Rentería Valdez Técnico(s) Laboratorio de Concreto</p>	<p>Revisó (Nombre, Firma y Cargo):  Ing. Mario Alberto Hernández Gerente Técnico</p>	<p>Fecha de emisión: 2018-04-04</p>
---	--	--

Hoja N° 1 de 2



RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO

Orden de Trabajo No. 471 Informe Técnico No. 131 Hoja No. 2 de 2

Cliente VIFORTA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Obra -

Identificación Cliente No.	Imcyc Espécimen No.	Fecha de Elaboración	Fecha de Ensaye	Edad en días	Area, cm ²	Masa Volumétrica kg/m ³	Carga máxima		Resistencia individual a compresión		Resistencia Promedio a compresión		Observaciones
							kg	kN	kg/cm ²	MPa	kg/cm ²	MPa	
-	131 / 01	2018-03-07	2018-03-21	14	175.5	2 083	48 800	478.6	278	27.3	-	-	-
-	131 / 02	2018-03-07	2018-03-28	21	176.7	2 048	50 000	490.3	283	27.8	-	-	-
-	131 / 03	2018-03-07	2018-04-04	28	174.4	2 086	51 600	506.0	296	29.0	-	-	-
-	131 / 04	2018-03-07	2018-04-04	28	174.4	2 098	52 300	512.9	300	29.4	298	29.2	-

DATOS COMPLEMENTARIOS

Resistencia especificada, kg/cm² -

Resistencia especificada, MPa -

Observaciones **EL MUESTREO Y PROCEDENCIA DE LOS ESPECIMENES NO FUE RESPONSABILIDAD DEL IMCYC**

M-131/01, 03 Y 04, LOS CILINDROS NO ESTABAN BIEN ENRRASADOS Y SE TUVIERON QUE RECORTAR

Edad de garantía del concreto, días 28

Tamaño máximo nominal del agregado, mm -

Referencias Norma Mexicana **NMX-C-083-ONNCCCE-2014 y NMX-C-109-ONNCCCE-2013.**

Equipo LCO-001-01; LCO-002-01; LCO-009-14; LCO-011-10; LCO-017-09; LCO-036-01; LCO-058-03

Realizó C.R.V. Revisó Ing. Mario A. Hernández Fecha 2018-04-04