

RÉSULTADOS DE ENSAYES A COMPRESIÓN AXIAL SIMPLE EN CILINDROS DE CONCRETO SEGÚN
 LAS NORMAS MEXICANAS NMX-C-083-ONNCE-2002, NMX-C-109-2004 ONNCE, NMX-C-156-1997-ONNCE,
 NMX-C-159-ONNCE-2004, NMX-C-160-ONNCE-2004, NMX-C-161-1997 ONNCE, NMX-C-162-ONNCE-2000.

EL INFORME DE LAS PRUEBAS AQUÍ REPORTADAS PRESENTA DESVIACIONES A LAS NORMAS NMX-C-161-1997 ONNCE
 Y NMX-C-083-ONNCE-2002 POR CUESTIONES OPERATIVAS MENCIONADAS EN EL MANUAL DE CALIDAD
 ESTE INFORME SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS PROBADAS.

ESTE LABORATORIO HA SIDO ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN, A.C.
 EN EL ÁREA DE CONCRETO.

MIEMBROS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO A.C. (IMCYC)
 MIEMBROS DEL AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (A.C.I.)



IMCYC

 MUESTREO EN PLANTA X

OBRA:

CLIENTE

TECNOLOGIA EN CONCRETOS S.A. DE C.V.

UBICACIÓN DE LA OBRA

BODEGA FAMSA

 Resistencia de Proyecto $F'c$

250

 (kgf/cm²)

Elemento Colado:

PISOS

Concreto usado en la construcción de:

PISOS

Especímenes ensayados: cilindros 15.0 cm Diámetro X 30.0 cm de Altura

No. ESP.	No. REMISIÓN	FECHA DE COLADO	EDAD (DÍAS)	REV (cm)	ÁREA (cm ²)	CARGA		ESFUERZO		TIPO DE ÁREA	% DE RESISTENCIA		OBSERVACIONES
						Newton	(kgf)	kPa	(kgf/cm ²)		REALIZADO	DEFECTADO	
3960 IC 135	83516931	26-Sep-06	3	10	176.715		54039		305.8	0		122%	
3960 IC 135	83516931	26-Sep-06	7	10	176.715		70156		397.0	0		159%	
3969 IC 135	83517032	27-Sep-09	3	10	176.715		44656		252.7	0		101%	
3969 IC 135	83517032	27-Sep-09	7	10	176.715		52545		297.3	0		119%	
3993 IC 135	83517335	02-Oct-06	3	10	176.715		49048		277.6	0		111%	
3993 IC 135	83517335	02-Oct-06	7	10	176.715		64242		363.5	0		145%	

ESTE INFORME NO PUEDE SER ALTERADO NI REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA DEL LABORATORIO

CULIACAN SINALOA A

10

DE

OCTUBRE

DEL

2006

ELABORÓ

JESUS COTERA ZARACA

SIGNATARIO AUTORIZADO

ING. CESAR ALBERTO RAYNA FELIX

RESULTADOS DE ENSAYES A FLEXION SIMPLE EN PRISMAS DE CONCRETO SEGÚN
 LAS NORMAS MEXICANAS NMX-C-083-ONNCCE-2002, NMX-C-109-ONNCCE-2004, NMX-C-156-1997-ONNCCE,
 NMX-C-159-ONNCCE-2004, NMX-C-160-ONNCCE-2004, NMX-C-161-1997-ONNCCE, NMX-C-162-ONNCCE-2000.

EL INFORME DE LAS PRUEBAS AQUI REPORTADAS PRESENTA DESVIACIONES A LAS NORMAS NMX-C-161-1997-ONNCCE
 Y NMX-C-083-ONNCCE-2002 POR CUESTIONES OPERATIVAS MENCIONADAS EN EL MANUAL DE CALIDAD
 ESTE INFORME SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS MUESTRAS PROBADAS

ESTE LABORATORIO HA SIDO ACREDITADO POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACION, A.C.
 EN EL AREA DE CONCRETO.

MIEMBROS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO A.C. (IMCYC)
 MIEMBROS DEL AMERICAN CONCRETE INSTITUTE (A.C.I.)



MUESTREO: PLANTA

OBRA:

CLIENTE
TECNOLOGIA EN CONCRETOS S.A. DE C.V.
UBICACIÓN DE LA OBRA
BODEGA FAMSA

 Resistencia de Proyecto MR 35 (kgf/cm²)

Elemento Colado: PISOS

Concreto usado en la construcción de: PISOS

Especímenes ensayados: Vigas 15X15X45cm.

FECHA COLADO	No. REMISIÓN	REV. (cm)	No. ESP.	EDAD (días)	CARGA		ESFUERZO		TIPO DE FALLA	% DE RESISTENCIA		OBSERVACIONES
					Newton	(kgf)	kPa	(kgf/cm ²)		EFECTIVO	OTENIDO	
27-Sep-06	83517025	10	3968 IC 135	3		1762		23.5		67.1238		
27-Sep-06	83517025	10	3968 IC 135	7		2855		38.1		108.762		
30-Sep-06	83517260	10	3985 IC 135	3		2242		29.9		85%		
30-Sep-06	83517260	10	3985 IC 135	7		2926		39.0		111%		

ESTE INFORME NO PUEDE SER ALTERADO NI REPRODUCIDO PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA DEL LABORATORIO

TIJUANA BAJA CALIFORNIA A

10

DE

OCTUBRE

DEL

2006

ELABORÓ

JESUS COTERA ZABALA

SIGNATARIO AUTORIZADO

ING. CESAR A. REYES FELIX