



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA	CONSTRUCCION DE CARRIL ACCESO AL PERIFERICO		
LOCALIZACION	DE LA JUVENTUD A LA ALTURA DE LA CALLE WASHINGTON	FECHA DE RECIBO	05-abr-16
		FECHA DE INFORME	

IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

ENSAYE No.	
MUESTRA No.	2-A
TOMADA DE.	CONSTRUCCION DE CARRIL A ACCESO AL PERIFERICO DE LA JUVENTUD A LA ALTURA DE LA CALLE WASHINGTON

DATOS DEL PROPORCIONAMIENTO

f_c (kg/cm ²)	400
REVENIMIENTO PROY. (cm)	10±2
TEMPERATURA AMBIENTE	TEMP. CONCRETO
ADITIVO	
MÉTODOS DE PRUEBA NORMALIZADOS APLICADOS: NMX-C-083-ONNCCE-2002 NMX-C-109-ONNCCE-2013 NMX-C-156-ONNCCE-2010 NMX-C-160-ONNCCE-2004 NMX-C-161-ONNCCE-2013	

DATOS DE LA OBRA

EQUIPO DE MEZCLADO Y CAP.	CAMION MEZCLADOR
TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	REGLEADO
CEMENTO	CPC 30-R
CAMION No.	
REMISION No.	
TIPO DE FALLA	1
HORA	
REVENIMIENTO (cm)	16.0

DATOS DEL ESPECIMEN

DIAMETRO (cm)	15.1
SECCION (cm ²)	179.1
FECHA DE COLADO	05-abr-16
FECHA DE RUPTURA	12-abr-16
EDAD (DIAS)	7

DATOS DEL ENSAYE

TIPO DE PRUEBA	COMPRESION AXIAL
PROCEDIMIENTO DE CURADO	CUARTO HUMEDO
CARGA DE RUPTURA (kg)	48500
RESISTENCIA (kg/cm ²)	270.8
% DE RESISTENCIA DE PROYECTO	67.7

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

DE ACUERDO A LA RESISTENCIA OBTENIDA A 7 DIAS DE EDAD,
SE CONSIDERA QUE PROBABLEMENTE A LOS 28 CUMPLIRA CON LA DE PROYECTO.

LOS RESULTADOS DE ESTE INFORME SOLO AFECTAN A LOS ELEMENTOS ENSAYADOS. PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN LA AUTORIZACION DEL LABORATORIO

AUTORIZO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON
DIRECTOR GENERAL