



LACOCS S.A. DE C.V.

**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.**

35 NORTE No.3023, UNIDAD HABITACIONAL AGUILAS SERDÁN, PUEBLA, PUE. TEL: 01 222 2315836, 8686973, 8686974.

**"INFORME DE ENSAYE DE LA RESISTENCIA A LA FLEXIÓN EN VIGAS, CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO"**

**NOMBRE DE LA OBRA:**

RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRALICO DE LA TRONCAL DEL PERIFERICO ECOLOGICO DE LOS MUNICIPIOS DE SAN PEDRO CHOLULA Y SAN ANDRES CHOLULA, DEL DISTRIBUIDOR VIAL BOULEVARD FORJADORES AL DISTRIBUIDOR VIAL BOULEVARD ATLIXCAYOTL, EN EL ESTADO DE PUEBLA

**INFORME:** PVF/339/18/17

**LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:**

Periferico Ecologico de la ciudad de Puebla

**FECHA DE ENSAYE:** 2018-11-24

**NOMBRE DEL CLIENTE:**

INDHR

**TIPO DE CONCRETO:** N

**DIRECCIÓN DEL CLIENTE:**

18 ORIENTE 205 , CENTRO, PUEBLA, Puebla

**MR DE PROYECTO:** 48

**ELEMENTO COLADO:**

COLADO DE LOSA REMATE DE CAMELLÓN KM 15+516 AL KM 15+016 Y LOSA MR CUERPO DERECHO LADO IZQUIERDO KM 14+604 AL KM 14+592

**ESTE INFORME SUSTITUYE A:** N/A

Identificación de la muestra	Fecha de Colado	Edad de Ensaye (días)	Puntos de apoyo (lijado/cuero)	Condiciones de curado y humedad (húmedo/seco)	Ancho promedio (cm)	Peralte promedio (cm)	Distancia entre apoyos (cm)	Carga máxima aplicada (kg)	Modulo de Ruptura (kg/cm²)	Modulo de Ruptura (MPa)	Defectos del Espécimen
PVF-XI-17-GLCC-02-435	2018-11-17	7	LIJADO	Humedo	15,0	15,0	45,0	2 733	36,4	3,6	
PVF-XI-17-GLCC-10-438	2018-11-17	7	CUERO	Humedo	15,0	15,0	45,0	2 695	35,9	3,6	
PVF-XI-17-GLCC-06-436	2018-11-17	28	CUERO	Humedo	15,0	15,0	45,0	3 690	49,2	4,9	
PVF-XI-17-GLCC-09-437	2018-11-17	28	CUERO	Humedo	15,0	15,0	45,0	3 658	48,8	4,9	
PVF-XI-17-GLCC-11-439	2018-11-17	28	LIJADO	Humedo	15,0	15,0	45,0	3 710	49,5	4,9	
PVF-XI-17-GLCC-12-440	2018-11-17	28	CUERO	Humedo	15,0	15,0	45,0	3 675	49,0	4,9	

**OBSERVACIONES:** NO HAY OBSERVACIONES

**MÉTODOS EMPLEADOS:** NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-191-ONNCCE-2015

**INCERTIDUMBRE:** 2.07

ESTE DOCUMENTO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE A LAS PRUEBAS REALIZADAS Y NO DEBE SER REPRODUCIDO DE FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO LACOCS, ASÍ MISMO ESTE DOCUMENTO NO TENDRÁ VALIDEZ SI PRESENTA TACHADURA O INMIENDA ALGUNA

<p><b>Realizo</b></p> <p><b>Laura Castillo</b></p> <p><b>NO HAY FIRMA</b></p> <p>SIGNATARIO/JEFE DE LABORATORIO</p>	<p><b>M en I. MARCO ANTONIO CERVANTE</b></p> <p>DIRECTOR GENERAL/GERENTE GENERAL</p>
---	--