

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

LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO C-038-007/10

35 NORTE No.3023, UNIDAD HABITACIONAL AQUILES 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: RECONSTRUCCIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA TRONCAL DEL PERIFÉRICO ECOLÓGICO DE LOS INFORME: PVF/339/18/23 MUNICIPIOS DE SAN PEDRO CHOLULA Y SAN ANDRES CHOLULA, DEL DISTRIBUIDOR VIAL BOULEVARD FORJADORES AL DISTRIBUIDOR VIAL BOULEVARD ATLIXCAYOTL. EN EL ESTADO DE PUEBLA LOCALIZACIÓN DE LA OBRA: LOSA MR CUERPO IZQUIERDO LADO DERECHO KM 15+196.4 AL KM 14+947 **FECHA DE ENSAYE:** 2018-12-03 NOMBRE DEL CLIENTE: **INDHR TIPO DE CONCRETO:** Ν DIRECCIÓN DEL CLIENTE: 18 ORIENTE 205, CENTRO, PUEBLA, Puebla MR DE PROYECTO: 48 **ELEMENTO COLADO:** LOSA MR CUERPO IZQUIERDO LADO DERECHO KM 15+196.4 AL KM.. **ESTE INFORME SUSTITUYE A:** N/A

Fecha de	Edad de	Puntos de	Condiciones de	Ancho	Peralte	Distancia	Carga máxima	Modulo de Ruptura	Modulo de	Defectos del
Colado	Ensaye (días)	apoyo Lijado/cuero	humedad húmedo/seco	promedio (cm)	promedio (cm)	entre apoyos (cm)	aplicada (kg)	(kg/cm²)	Ruptura (kPa)	Especimen
2018-11-25	7	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	2622	34.96	3.50	
2018-11-25	7	LIJADO	Humedo	15.000	15.000	45	2647	35.29	3.53	
2018-11-25	7	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	2591	34.55	3.45	
2	<b>Colado</b> 2018-11-25 2018-11-25	Colado (días) 2018-11-25 7 2018-11-25 7	Colado         Ensaye (días)         apoyo Lijado/cuero           2018-11-25         7         CUERO           2018-11-25         7         LIJADO	Colado         Ensaye (días)         apoyo Lijado/cuero         curado y humedad húmedo/seco           2018-11-25         7         CUERO         Humedo           2018-11-25         7         LIJADO         Humedo	Colado         Ensaye (días)         apoyo Lijado/cuero         curado y humedad húmedo/seco         promedio (cm)           2018-11-25         7         CUERO         Humedo         15.000           2018-11-25         7         LIJADO         Humedo         15.000	Colado         Ensaye (días)         apoyo Lijado/cuero         curado y humedad húmedo/seco         promedio (cm)         promedio (cm)           2018-11-25         7         CUERO         Humedo         15.000         15.000           2018-11-25         7         LIJADO         Humedo         15.000         15.000	Colado         Ensaye (días)         apoyo Lijado/cuero         curado y humedad húmedo/seco         promedio (cm)         promedio (cm)         entre apoyos (cm)           2018-11-25         7         CUERO         Humedo         15.000         15.000         45           2018-11-25         7         LIJADO         Humedo         15.000         15.000         45	Colado   Colado   Curado y humedad húmedo/seco   Combo   Com	Ensaye   apoyo   Lijado/cuero   Humedad   húmedo/seco   (cm)   (cm)	Colado   Ensaye   apoyo   Lijado/cuero   Humedad   húmedo/seco   (cm)   (cm)

**OBSERVACIONES:** NO HAY OBSERVACIONES

METODOS EMPLEADOS: NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-191-ONNCE-2015 INCERTIDUMBRE: 2.07

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

Realizo	Vo. Bo.				
Laura Castillo NO HAY FIRMA	NO HAY FIRMA				
SIGNATARIO/JEFE DE LABORATORIO	DIRECTOR GENERAL/GERENTE GENERAL				

Page 1/1 FI-09-LCC-02-0.1