

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/339/18/1 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 IZQUIERDO KM 12+125 AL KM 11+906 **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 IZQUIERDO KM 12+125 AL KM. **ESTE INFORME SUSTITUYE A:** N/A

Fecha de	Edad de	Puntos de		Ancho	Peralte	Distancia	Carga máxima	Modulo de Ruptura	Modulo de	Defectos del
Colado	Ensaye (días)	apoyo Lijado/cuero	curado y humedad húmedo/seco	promedio (cm)	promedio (cm)	entre apoyos (cm)	aplicada (kg)	(kg/cm²)	Ruptura (kPa)	Especimen
2018-11-05	7	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	2723	36.31	3.63	
2018-11-05	7	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	2725	36.33	3.63	
2018-11-06	7	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	2804	37.39	3.74	
2018-11-05	28	LIJADO	Humedo	15.000	15.000	45	3650	48.67	4.87	
2018-11-05	28	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	3690	49.2	4.92	
2018-11-05	28	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	3715	49.53	4.95	
2018-11-05	28	CUERO	Humedo	15.000	15.000	45	3692	49.23	4.92	
	Colado 2018-11-05 2018-11-05 2018-11-06 2018-11-05 2018-11-05	Colado (días) 2018-11-05 7 2018-11-05 7 2018-11-06 7 2018-11-05 28 2018-11-05 28 2018-11-05 28	Ensaye apoyo Lijado/cuero Lijado/cuero 2018-11-05 7 CUERO 2018-11-05 7 CUERO 2018-11-06 7 CUERO 2018-11-05 28 LIJADO 2018-11-05 28 CUERO 2018-11-05 28 CUERO 2018-11-05 28 CUERO	Ensaye	Ensaye	Colado Colado Company Colado Cola	Fecha de Colado Ensaye (días) apoyo Lijado/cuero curado y humedad húmedo/seco promedio (cm) promedio (cm) entre apoyos (cm) 2018-11-05 7 CUERO Humedo 15.000 15.000 45 2018-11-05 7 CUERO Humedo 15.000 15.000 45 2018-11-06 7 CUERO Humedo 15.000 15.000 45 2018-11-05 28 LIJADO Humedo 15.000 15.000 45 2018-11-05 28 CUERO Humedo 15.000 15.000 45 2018-11-05 28 CUERO Humedo 15.000 15.000 45	Colado C	Colado C	Colado C

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