

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: 19 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 DERECHO LADO DERECHO KM 15+394.15 AL KM 15+329 Y REMATE DE CAMELLÓN KM **FECHA DE ENSAYE:** 2018-11-27 14+766.30 AI KM 14+592 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 DERECHO LADO DERECHO KM 15+394.15 AL KM.. **ESTE INFORME SUSTITUYE A:** N/A Condiciones de Edad de Puntos de Peralte Distancia Modulo de Ancho Identificación de la Fecha de Carga máxima Modulo de Ruptura Defectos del curado y Ensaye promedio promedio entre apoyos Ruptura apoyo humedad Colado Especimen aplicada (kg) (kg/cm²) muestra (kPa) (días) Lijado/cuero (cm) (cm) (cm) húmedo/seco PVF-XI-20-GLCC-02-450 2018-11-20 CUERO Humedo 15.000 15.000 45 2567 34.23 3.42 PVF-XI-20-GLCC-10-453 2018-11-20 LIJADO Humedo 15.000 15.000 45 2489 33.19 3.32 **OBSERVACIONES: NO HAY OBSERVACIONES**

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

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

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

INCERTIDUMBRE: 2.07