

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

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/339/18/27 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+170 AL 15+108. KM 14+989 AL 14+904.KM 14+595 AL **FECHA DE ENSAYE:** 2018-12-04 14+639 Y CPO IZQ LADO DER KM 14+947 AL 14+817 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+170 AL 15+108. **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 (kPa) | Defectos del Especimen |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| PVF-XI-27-GLCC-10-507 | 2018-11-27 | 7 | CUERO | Humedo | 15.000 | 15.000 | 45 | 2147 | 28.63 | 2.86 | |
| PVF-XI-27-GLCC-16-510 | 2018-11-27 | 7 | LIJADO | Humedo | 15.000 | 15.000 | 45 | 2613 | 34.84 | 3.48 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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 DAT FIRMA | NO HAY FIRMA | | | | |
| SIGNATARIO/JEFE DE LABORATORIO | DIRECTOR GENERAL/GERENTE GENERAL | | | | |