



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/339/18/10

LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:

Periférico Ecologico de la ciudad de Puebla

FECHA DE ENSAYE: 2018-11-20

NOMBRE DEL CLIENTE:

INDHR

TIPO DE CONCRETO: N

DIRECCIÓN DEL CLIENTE:

18 ORIENTE 205 , CENTRO, PUEBLA, Puebla

MR DE PROYECTO: 48

ELEMENTO COLADO:

LOSA MR CUERPO DERECHO LADO IZQUIERDO KM 15+516.20

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-12-GLCC-02-390        | 2018-11-12      | 7                     | LIJADO                       | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 2820                       | 37.6                       | 3.76                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-10-393        | 2018-11-12      | 7                     | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 2477                       | 33.03                      | 3.30                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC - 13-396      | 2018-11-12      | 7                     | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 2600                       | 34.67                      | 3.47                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-06-391        | 2018-11-12      | 28                    | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3735                       | 49.8                       | 4.98                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-09-392        | 2018-11-12      | 28                    | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3689                       | 49.19                      | 4.92                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-11-394        | 2018-11-12      | 28                    | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3620                       | 48.27                      | 4.83                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-12-395        | 2018-11-12      | 28                    | LIJADO                       | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3665                       | 48.87                      | 4.89                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC-16-397        | 2018-11-12      | 28                    | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3680                       | 49.07                      | 4.91                    |                        |
| PVF-XI-12-GLCC - 17-398      | 2018-11-12      | 28                    | CUERO                        | Humedo                                      | 15.000              | 15.000                | 45                          | 3637                       | 48.49                      | 4.85                    |                        |
|                              |                 |                       |                              |   |                     |                       |                             |                            |                            |                         |                        |
|                              |                 |                       |                              |   |                     |                       |                             |                            |                            |                         |                        |
|                              |                 |                       |                              |   |                     |                       |                             |                            |                            |                         |                        |

OBSERVACIONES: NO HAY OBSERVACIONES

MÉTODOS EMPLEADOS: NMX-C-161-ONNCE-2013, NMX-C-159-ONNCE-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

Laura Castillo  
NO HAY FIRMA

SIGNATARIO/JEFE DE LABORATORIO

M en I. MARCO ANTONIO CERVANTE

DIRECTOR GENERAL/GERENTE GENERAL