

**TESCO**

Técnicas en Ensayos de Suelos y Concretos S. de R.L. de C.V.

FT-TE-07/12-05

REPORTE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO

Proyecto: Antena de Telecomunicaciones.

Ubicación del Proyecto: Calle. Puerte Dunquerque.

Ciente: Ing. Arreola.

Muestra en Elemento: Dados en área para antena de Telecomunicaciones.

Técnico que Muestreó: Adrian Recendez.

Concretera: Triaxial.

Planta: Aeronautica.

Etiqueta (#): 11173

Aditivos: Concreto a 3 dias.

Clave de Proyecto: TES20-102

Fecha de Colado: 29-oct.-2020

Número de Muestra: 1

Hora de Muestreo: 6:45:00 Horas

Salida de Planta: 5:45:00 Horas

Número de Camión: 2

Resistencia: 250 kg/cm²

Agregado Máximo: 20.00 mm

Curado Inicial: Cubierto con plástico

Temperatura Ambiente en el Muestreo: 24.0 °C

Temperatura del Concreto: 23.6 °C

Características	Medida	Requerida	Resultado
Revenimiento (cm):	14	14 ± 2	Cumple
Contenido Aire (%):	N. A.	N. A.	N. A.

Fecha de Recepción en Laboratorio: 30-oct.-2020

Método de Curado en Laboratorio: Inmerso en agua 23±2 °C

Técnico que Ensayó Muestra: Mari Sias.

Observaciones:

ID (#)	Edad (días)	Fecha de Ensaye	Diámetro (cm)	Área (cm ²)	Carga aplicada		Resistencia a la compresión		Resistencia alcanzada (%)	Tipo de Falla	Cumple/ No Cumple
					kN	kg	MPa	kg/cm ²			
1 A	3	1-nov.-2020	14.9	174.4	390	39,768	22	228	91	1	N. A.
1 B	7	5-nov.-2020	15.0	176.7	440	44,866	25	254	102	2	Cumple
1 C	14	12-nov.-2020	15.0	176.7	460	46,905	26	265	106	1	Cumple
1 D	28	26-nov.-2020	14.9	174.4	490	49,964	28	287	115	2	Cumple

Métodos de prueba bajo el alcance del Sistema de Gestión de Calidad:

NMX-C-161-ONNCCE-2013
NMX-C-156-ONNCCE-2010
NMX-C-159-ONNCCE-2016
NMX-C-109-ONNCCE-2013
NMX-C-083-ONNCCE-2014

Métodos de apoyo:

NMX-C-148-ONNCCE-2010
NMX-C-155-ONNCCE-2014
NMX-C-157-ONNCCE-2006
NMX-C-435-ONNCCE-2010

Terminología

N. A.	No Aplica
N. D.	No Determinado
N. E.	No Especificado

Ing. Héctor Raúl Castro Macías.

Queda prohibida la modificación, copia, reproducción, distribución o transformación de los contenidos del presente reporte, sin previa autorización del titular de TESCO.

El ensayo del presente reporte, únicamente corresponde a la muestra mencionada.

Número de Acreditación ante la EMA C-0879-158/17 (2017/10/19).