

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1941-25 CO12**

**CLIENTE** : TECSUR S.A.  
**DIRECCIÓN\*\*** : PASAJE CALANGO N°158 - SAN JUAN DE MIRAFLORES  
**PROYECTO\*\*** : SOTERRADO DE LA LINEA 60KV L-657  
**UBICACIÓN\*\*** : AVENIDA LAS MAGNOLIAS - EL AGUSTINO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1421-25  
**OT N°** : 1460-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-07

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS									
ASTM C39/C39M-24									
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>									
<b>Estructura**</b> : COLUMNA Y VIGA MURO PROTECCION E-10A					<b>Fecha Recepción</b> : 2025-10-13				
<b>F'c (Kg/cm²)**</b> : 210					<b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-10-07				
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados					<b>Fecha Rotura</b> : 2025-11-04				
<b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales					<b>Edad muestra</b> : 28 días				
Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
4344-CO-25	VCMP - E10A-4	150.64	300.72	17,823.8	408.77	22.9	233.9	5	2190
4345-CO-25	VCMP - E10A-5	150.67	300.62	17,830.9	406.62	22.8	232.5	5	2170
4346-CO-25	VCMP - E10A-6	150.06	300.42	17,686.8	407.10	23.0	234.7	5	2210

Defecto de la muestra o en la tapa: -

**Nota :**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:**

