

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1277-25 CO12**

**CLIENTE** : ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. PASEO DE LA REPUBLICA NRO. 1577

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1142-25  
**OT N°** : 1165-25

**PROYECTO \*\*** : PLANTA CHILCA ESTANTERÍAS METALICAS JRM  
SECTOR BAJADA CHILCA CUADRA S/N, FUNDO EL TRIGAL (ZONA  
QUEBRADA PARCA), CARRETERA PANAMERICANA SUR KM 63.5,  
**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE CHILCA, PROVINCIA DE CAÑETE Y DEPARTAMENTO DE  
LIMA."

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-03

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

**STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS**  
**ASTM C39/C39M-24**

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

**Estructura\*\*** : Columnas de Sub-Estación 2

**Fecha Recepción** : 2025-08-28

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-07-05

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-08-28

**LUGAR DE ENSAYO:** Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 54 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)
3234-CO-25	H	150.70	302.57	17836.77	511.63	28.7	292.5	3	2340
3235-CO-25	H	150.77	302.81	17854.53	499.98	28.0	285.6	5	2330

**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:**

