

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1420-25 CO12**

**CLIENTE** : ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC

**DIRECCIÓN** \*\* : Av. Paseo de la Republica Nro. 1577

**PROYECTO** \*\* : PLANTA CHILCA ESTANTERÍAS METALICAS JRM

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

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**RECEPCIÓN N°** : 1231-25

**OT N°** : 1262-25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-18

\*\*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\*\*** : Losa de Cimiento Especial Corte 2-2

**Fecha Recepción** : 2025-09-15

**F'c (Kg/cm²)** \*\* : 210

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-09-10

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-17

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

**Edad muestra** : 7 días

| Código muestra<br>LEM | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm²) | Carga<br>Máxima<br>(kN) | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm²) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m³) |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 3657-CO-25            | D                 | 151.91                       | 302.43                       | 18,125.5                             | 232.18                  | 12.8                               | 130.6                                 | 2                | 2260                           |
| 3658-CO-25            | D                 | 150.55                       | 302.32                       | 17,801.3                             | 225.02                  | 12.6                               | 128.9                                 | 2                | 2300                           |

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:**

