

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1797-25 CO12

CLIENTE : ESTANTERIAS METÁLICAS JRM SAC

CÓDIGO : F-LEM-P-CO-12.02

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

RECEPCIÓN N° : 1457-25

PROYECTO ** : PLANTA CHILCA ESTANTERÍAS METALICAS JRM

OT N° : 1497-25

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."

FECHA EMISIÓN : 2025-10-23

**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 Piso Corte 3-3 | | | | | Fecha Recepción : 2025-10-20 | | | | |
| F'c (Kg/cm²) ** : 210 | | | | | Fecha Moldeo** : 2025-09-24 | | | | |
| Tipo muestra : Cilindros Moldeados | | | | | Fecha Rotura : 2025-10-22 | | | | |
| LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales | | | | | Edad muestra : 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) |
| 4531-CO-25 | B | 150.27 | 300.48 | 17,736.3 | 332.17 | 18.7 | 191.0 | 2 | 2400 |
| 4532-CO-25 | B | 150.32 | 300.60 | 17,746.9 | 320.16 | 18.0 | 184.0 | 2 | 2400 |
| 4533-CO-25 | B | 150.64 | 300.82 | 17,823.8 | 332.95 | 18.7 | 190.5 | 3 | 2380 |

Defecto de la muestra o en la tapa: Las fracturas pasan predominantemente alrededor de la partícula gruesa

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:

