

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°1869-25 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 : 2025-10-30

**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** : BUZONES DE BAJA TENSION 113, 93, 86, 107					Fecha Recepción : 2025-10-20				
F'c (Kg/cm²) ** : 210					Fecha Moldeo** : 2025-10-01				
Tipo muestra : Cilindros Moldeados					Fecha Rotura : 2025-10-29				
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)
4540-CO-25	D	150.35	300.93	17,755.2	251.70	14.2	144.6	5	2400
4541-CO-25	D	150.88	300.83	17,880.6	231.32	12.9	131.9	5	2390
4542-CO-25	D	150.67	300.62	17,830.9	248.68	13.9	142.2	5	2400

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

