



Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 184



Registro N° LE - 184

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1173-25 CO12**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C. **CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA **RECEPCIÓN N°** : 1078-25  
**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP **OT N°** : 1095-25  
**UBICACIÓN \*\*** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-21

\*\*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\*\* : BANCO DUCTOS DE BT e ICT

Fecha Recepción : 2025-08-18

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 210

Fecha Moldeo\*\* : 2025-08-12

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-08-19

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 7 días

| Código muestra LEM | Código cliente | Diámetro promedio (mm) | Longitud promedio (mm) | Área sección transversal (mm <sup>2</sup> ) | Carga Máxima (kN) | Resistencia Compresión (MPa) | Resistencia Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Tipo fractura | Densidad muestra (kg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2946-CO-25         | M&P P-226      | 101.02                 | 202.30                 | 8015.02                                     | 239.87            | 29.9                         | 305.2  | 3             | ---                                   |
| 2947-CO-25         | M&P P-227      | 100.96                 | 201.50                 | 8006.30                                     | 256.68            | 32.1                         | 326.9  | 3             | ---                                   |
| 2948-CO-25         | M&P P-228      | 101.09                 | 203.53                 | 8026.13                                     | 241.33            | 30.1                         | 306.6  | 2             | ---                                   |

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:**

