



Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES  
INFORME DE ENSAYO N°2256-25 SU20**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU.20.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, **RECEPCIÓN N°** : 1438- 25  
**PROYECTO \*\*** : DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-17  
**UBICACIÓN \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP  
**\*\* Datos proporcionados por el cliente**

**Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass  
ASTM D2216-19**

**DATOS DE LA MUESTRA:**

|                    |                                       |                        |            |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|------------|
| CANTERA/SONDAJE ** | : PRUEBA 01                           | CÓDIGO DE LA MUESTRA : | 2354-SU-25 |
| Nº MUESTRA **      | : M-1                                 | FECHA DE RECEPCIÓN :   | 2025-10-15 |
| TIPO DE MUESTRA    | : ARENA FINA                          | FECHA DE EJECUCIÓN :   | 2025-10-15 |
| LUGAR DE ENSAYO    | : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES | REALIZADO POR :        | J.S.A      |

| Descripción                                 | Und | Datos    |
|---|-----|----------|
| Nº de ensayo                                | Nº  | 1        |
| Recipiente Nº                               | Nº  | DF-01    |
| Masa del recipiente y muestra húmeda        | g   | 1,625.32 |
| Masa del recipiente y muestra seca al horno | g   | 1,502.53 |
| Masa del recipiente                         | g   | 425.61   |
| Masa del agua                               | g   | 122.79   |
| Masa de muestra seca al horno               | g   | 1,076.92 |
| <b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *</b>        | %   | 11.4     |

**Condiciones del ensayo:**

- Método de prueba utilizado
- La muestra de ensayo tiene una masa menor que la mínima requerida por la norma. (Si/No)
- La muestra de ensayo presenta más de un tipo de material (en capas, etc.) (Si/No)
- La temperatura de secado es diferente a  $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$ . (Si/No)
- Se excluyó algún material (tamaño y cantidad) de la muestra de prueba. (Si/No)

|    |
|----|
| B  |
| No |
| No |
| No |
| No |

**Descripción de la muestra:**

Tamaño máximo de partícula (in)

3/8

Forma de la partícula

-

**Nota:**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el 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:** \_\_\_\_\_

IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.

