

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2313-25 SU20**

**CLIENTE** : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C  
**DIRECCIÓN \*\*** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA  
**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP  
**UBICACIÓN \*\*** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU.20.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1450- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-20

\*\* 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 04  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : MATERIAL PROPIO  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2309-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-17  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-17  
REALIZADO POR : I.CH.A

| Descripción                                 | Und | Datos   |
|---------------------------------------------|-----|---------|
| N° de ensayo                                | N°  | 1.0     |
| Recipiente N°                               | N°  | SX-01   |
| Masa del recipiente y muestra húmeda        | g   | 2,504.3 |
| Masa del recipiente y muestra seca al horno | g   | 2,374.6 |
| Masa del recipiente                         | g   | 624.5   |
| Masa del agua                               | g   | 129.7   |
| Masa de muestra seca al horno               | g   | 1,750.1 |
| <b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *</b>        | %   | 7       |

**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)

|    |
|----|
| A  |
| No |
| No |
| No |
| No |

**Descripción de la muestra:**

Tamaño máximo de partícula (in)  
Forma de la partícula

|       |
|-------|
| 1 1/2 |
| -     |

**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.

