

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2209-25 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, DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA                           **RECEPCIÓN N°** : 1411- 25  
**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP                           **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-13  
**UBICACIÓN \*\*** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

\*\* Datos proporcionados por el cliente

| Standard Test Methods for Laboratory Determination of Water (Moisture) Content of Soil and Rock by Mass<br>ASTM D2216-19 |                                     |                      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>DATOS DE LA MUESTRA:</b>                                                                                              |                                     |                      |              |
| CANTERA/SONDAJE **                                                                                                       | PRUEBA 04                           | CÓDIGO DE LA MUESTRA | : 2324-SU-25 |
| Nº MUESTRA **                                                                                                            | M-1                                 | FECHA DE RECEPCIÓN   | : 2025-10-12 |
| TIPO DE MUESTRA                                                                                                          | ARENA FINA                          | FECHA DE EJECUCIÓN   | : 2025-10-12 |
| LUGAR DE ENSAYO                                                                                                          | LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES | REALIZADO POR        | : J.S.A      |

| Descripción                                 | Und | Datos  |
|---------------------------------------------|-----|--------|
| Nº de ensayo                                | Nº  | 1.0    |
| Recipiente Nº                               | Nº  | PO-02  |
| Masa del recipiente y muestra húmeda        | g   | 985.36 |
| Masa del recipiente y muestra seca al horno | g   | 945.21 |
| Masa del recipiente                         | g   | 368.14 |
| Masa del agua                               | g   | 40.15  |
| Masa de muestra seca al horno               | g   | 577.07 |
| <b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *</b>        | %   | 7.0    |

**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.  


