

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2195-25 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°** : 1410- 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  
ASTM D2216-19

## DATOS DE LA MUESTRA:

|                    |   |                                     |                        |            |
|--------------------|---|-------------------------------------|------------------------|------------|
| CANTERA/SONDAJE ** | : | PRUEBA 03                           | CÓDIGO DE LA MUESTRA : | 2314-SU-25 |
| Nº MUESTRA **      | : | M-1                                 | FECHA DE RECEPCIÓN :   | 2025-10-11 |
| TIPO DE MUESTRA    | : | ARENA FINA                          | FECHA DE EJECUCIÓN :   | 2025-10-11 |
| LUGAR DE ENSAYO    | : | LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES | REALIZADO POR :        | J.S.A      |

| <b>Descripción</b>                          | <b>Und</b> | <b>Datos</b> |
|---|------------|--------------|
| Nº de ensayo                                | Nº         | 1.0          |
| Recipiente N°                               | Nº         | WQ-03        |
| Masa del recipiente y muestra húmeda        | g          | 1,436.26     |
| Masa del recipiente y muestra seca al horno | g          | 1,377.15     |
| Masa del recipiente                         | g          | 352.18       |
| Masa del agua                               | g          | 59.11        |
| Masa de muestra seca al horno               | g          | 1,024.97     |
| <b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD)*</b>         | <b>%</b>   | <b>5.8</b>   |

#### **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 particula

-

**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:**

Página 1 de 1  
Versión: 06 (04-01-2024)

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



**Fin del Informe**