

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2150-25 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°** : 1393- 25  
**PROYECTO \*\*** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP **FECHA EMISIÓN** : 2025-10-09  
**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 02

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2245-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-07

TIPO DE MUESTRA : ARENA FINA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-07

## LUGAR DE ENSAYO

REALIZADO POR : J.S.A

<b>Descripción</b>	<b>Und</b>	<b>Datos</b>
Nº de ensayo	Nº	001
Recipiente Nº	Nº	LP-02
Masa del recipiente y muestra húmeda	g	1,241.37
Masa del recipiente y muestra seca al horno	g	1,193.46
Masa del recipiente	g	450.36
Masa del agua	g	47.91
Masa de muestra seca al horno	g	743.10
<b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD)*</b>	<b>%</b>	<b>6.4</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

Redondeada

### **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.

