

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2166-25 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

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU.20.02

**RECEPCIÓN N°** : 1403- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-10

**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 07	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	2290-SU-25
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-10-09
TIPO DE MUESTRA	: ARENA FINA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-10-09
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES	REALIZADO POR :	J.S.A

Descripción	Und	Datos
Nº de ensayo	Nº	001
Recipiente Nº	Nº	DA-02
Masa del recipiente y muestra húmeda	g	1,314.13
Masa del recipiente y muestra seca al horno	g	1,272.36
Masa del recipiente	g	389.47
Masa del agua	g	41.77
Masa de muestra seca al horno	g	882.89
<b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *</b>	%	4.7

**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)

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.

