

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°2387-25 SU20**

CLIENTE : Mariela Isabel Román Zapata / Mirella Melanie Velásquez Palomino

CÓDIGO : F-LEM-P-SU.20.02

DIRECCIÓN \*\* : marielarz470@gmail.com / mirella.velasquez@urp.edu.pe

RECEPCIÓN N° : 1507-25

PROYECTO \*\* : Evaluación geotécnica de la estabilidad del talud con relación al nivel freático  
y su impacto de la transitabilidad vial del tramo Huarochirí- Sangallaya

FECHA EMISIÓN : 2025-11-06

UBICACIÓN \*\* : Huarochirí - Sangallaya

\*\* 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 \*\* : C-2

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2524-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-29

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-30

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

REALIZADO POR : B.P.G

Descripción	Und	Datos
N° de ensayo	N°	1,0
Recipiente N°	N°	AB
Masa del recipiente y muestra húmeda	g	3 809,90
Masa del recipiente y muestra seca al horno	g	3 560,70
Masa del recipiente	g	924,70
Masa del agua	g	249,20
Masa de muestra seca al horno	g	2 636,00
CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *	%	9

**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
ANGULAR

**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 S.A.C.
- 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.

