

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1594-25 SU20**

**CLIENTE** : RUTAS DE LIMA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU.20.02

**DIRECCIÓN \*\*** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR

**RECEPCIÓN N°** : 1093- 25

**PROYECTO \*\*** : ESTUDIO DE SUELOS PARA EL PAVIMENTO AFECTADO KM 38 - SENTIDO NORTE

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-27

**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA SUR KM 38 - SENTIDO NORTE

\*\* 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-5

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1677-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-4

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : SUELLO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

REALIZADO POR : B.P.G

Descripción	Und	Datos
N° de ensayo	N°	001
Recipiente N°	N°	GRO
Masa del recipiente y muestra húmeda	g	502.54
Masa del recipiente y muestra seca al horno	g	489.78
Masa del recipiente	g	237.31
Masa del agua	g	12.76
Masa de muestra seca al horno	g	252.47
<b>CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) *</b>	%	5.1

**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)

N°4

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.

