

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°048-25 AG18**

**CLIENTE** : Renzo Erick Cordova Cruzado & Jhoel Michael Maximiliano Alvino  
**DIRECCIÓN \*\*** : Av. Alfredo Mendiola 6232, Los Olivos 15314 - Sede Lima Norte - UCV  
**PROYECTO \*\*** : Efectos de polímeros y copolímeros en propiedades de mezcla asfáltica en caliente, Avenida Alfredo Calderón, Lima 2025  
**UBICACIÓN \*\*** : Lima, Lima, Lima.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1427- 25  
**FECHA EMISIÓN:** : 2025-11-04

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate  
ASTM C128-22**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : Arena trit, Lurin - Arena trit, Cajamarquilla  
N° MUESTRA \*\* : -  
TIPO DE MUESTRA : Agredado fino para mezcla asfáltica  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 156-AG-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-14  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-15

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	710.6
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	664.9
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	981.5
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	500.0

Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.71
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.73
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.75
Absorción (%)	%	0.5 %

**Condiciones del ensayo**

La muestra se secó en horno a masa constante a  $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , antes de saturar.

Si

**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.

