

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°049-25 AG18**

CLIENTE : JONATHAN JOSE VEGA SALINAS

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-18.02

DIRECCIÓN \*\* : JR. MIGUEL GRAU MZ P1 LOTE 12

RECEPCIÓN N° : 1380- 25

PROYECTO \*\* : Análisis de las propiedades de un pavimento flexible con residuos plásticos y de demolición de concreto en Carabayllo, Lima - 2025

FECHA EMISIÓN: : 2025-11-05

UBICACIÓN \*\* : Carabayllo - Lima

\*\* 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

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 135-PAV-25

N° MUESTRA \*\* : -

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-07

TIPO DE MUESTRA : Agredado fino para mezcla asfáltica

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-08

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

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.

