

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°039-25 AG18**

**CLIENTE** : CONSORCIO LIMA NORTE  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO  
**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.  
**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUARACHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1199- 25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16

\*\* 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 \*\* : TRAPICHE  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : ARENA GRUESA  
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 235-AG-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-09  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-10

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	778.8
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.5
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	991.5
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	509.6

Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.61
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.67
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.78
Absorción (%)	%	2.3 %

**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.

