

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°037-25 AG18**

CLIENTE : NS ANDINA SAC

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-18.02

DIRECCIÓN \*\* : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

RECEPCIÓN N° : 1095- 25

PROYECTO \*\* : CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE CARAVELI

FECHA EMISIÓN: : 2025-09-02

UBICACIÓN \*\* : DISTRITO DE LOMAS, PROVINCIA DE CARAVELI, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

\*\* 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 \*\* : HUAQUILLA ERICKSON

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 209-AG-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21

TIPO DE MUESTRA : ARENA GRUESA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	799.6
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.6
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	985.4
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	500.2

**Densidad relativa (gravedad específica)**

Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.63
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.67
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.74
Absorción (%)	%	1.6 %

**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.

