

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°057-25 AG22

CLIENTE : NS ANDINA SAC
DIRECCIÓN ** : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE CARAVELI
UBICACIÓN ** : DISTRITO DE LOMAS, PROVINCIA DE CARAVELI, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

RECEPCIÓN N° : 902- 25

FECHA DE EMISIÓN : 2025-07-22

Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate
ASTM C29/C29M-23

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE **	POROMA-ICA	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	179-AG-25
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-07-10
TIPO DE MUESTRA	ARENA GRUESA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-07-11
LUGAR DE ENSAYO	Laboratorio de ensayo de materiales		

Datos del molde		
Molde	1	N°
Masa de medida	1.720	kg
Volumen de la medida	0.002874	m ³

MÉTODO DE ENSAYO:

C Suelto

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.478	6.481	6.473	kg
Masa del agregado	4.758	4.761	4.753	kg
Densidad aparente del agregado	1660	1660	1650	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1660** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1655	1657	1654	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.61	2.61	2.61	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacios	36	36	37	%

Promedio: % Vacios **36** **%**

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)

< No 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 COAQIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.

