

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°056-25 AG22

CLIENTE : NS ANDINA SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02
DIRECCIÓN ** : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES **RECEPCIÓN N°** : 902-25
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE CARAVELI **FECHA DE EMISIÓN** : 2025-07-22
UBICACIÓN ** : DISTRITO DE LOMAS, PROVINCIA DE CARAVELI, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
** Datos proporcionados por el cliente

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
N° 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	m³

MÉTODO DE ENSAYO:

A Varillado

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.749	6.774	6.763	kg
Masa del agregado	5.029	5.054	5.043	kg
Densidad aparente del agregado	1750	1760	1750	kg/m³
Promedio: Densidad aparente del agregado			1750	kg/m³

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1750	1758	1755	kg/m³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.61	2.61	2.61	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	33	32	33	%
Promedio: % Vacios			33	%

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)
Forma de la partícula

< No 4

-

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.

