

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°057-25 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 : 180-AG-25

Nº MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-10

TIPO DE MUESTRA : PIEDRA CHANCADA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-11

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de ensayo de materiales

Datos del molde

Molde	2	N°
Masa de medida	4.085	kg
Volumen de la medida	0.009420	m ³

MÉTODO DE ENSAYO:

A Varillado

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	18.820	18.760	18.836	kg
Masa del agregado	14.735	14.675	14.751	kg
Densidad aparente del agregado	1560	1560	1570	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado 1560 kg/m³

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1564	1558	1566	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C127-15)	2.70	2.70	2.70	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacíos	42	42	42	%

Promedio: % Vacíos 42 %

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)

1

Forma de la partícula

ANGULAR

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.

