

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°072-25 AG22

CLIENTE : NS ANDINA SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02
DIRECCIÓN ** : AV. LARCO NRO. 743 DPTO. 301 LIMA - LIMA - MIRAFLORES **RECEPCIÓN N°** : 1095- 25
PROYECTO ** : CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE EÓLICO DE CARAVELI **FECHA DE EMISIÓN** : 2025-09-02
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 ** : RIO LA GALLEGA LA PEÑITA ODAR **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 210-AG-25
N° MUESTRA ** : M-1 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-08-21
TIPO DE MUESTRA : PIEDRA CHANCADA **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-08-22
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Materiales

Datos del molde

Molde	4	N°
Masa de medida	4.084	kg
Volumen de la medida	0.009434	m³

MÉTODO DE ENSAYO: C Suelto

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	17.492	17.521	17.503	kg
Masa del agregado	13.408	13.437	13.419	kg
Densidad aparente del agregado	1420	1420	1420	kg/m³
Promedio: Densidad aparente del agregado			1420	kg/m³

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1421	1424	1422	kg/m³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.70	2.70	2.70	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	47	47	47	%
Promedio: % Vacios			47	%

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in) 3/4
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.

