

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
N° 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 | m³ |

MÉTODO DE ENSAYO:

C Suelto

DENSIDAD APARENTE

| Prueba N° | 1 | 2 | 3 | Und. |
|--|--------|--------|--------|-------|
| Masa del agregado mas medida | 17.850 | 17.836 | 17.912 | kg |
| Masa del agregado | 13.765 | 13.751 | 13.827 | kg |
| Densidad aparente del agregado | 1460 | 1460 | 1470 | kg/m³ |
| Promedio: Densidad aparente del agregado | | | 1460 | kg/m³ |

CONTENIDO DE VACIOS

| | | | | |
|--|------|------|------|-------|
| Densidad aparente del agregado | 1461 | 1460 | 1468 | kg/m³ |
| Gravedad específica base seca (ASTM C127-15) | 2.70 | 2.70 | 2.70 | - |
| Densidad del agua | 998 | 998 | 998 | kg/m³ |
| % de Vacios | 46 | 46 | 46 | % |
| Promedio: % Vacios | | | 46 | % |


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.

