

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°069-25 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 ** : HUAQUILLA ERICKSON	CÓDIGO DE LA MUESTRA : 209-AG-25
N° MUESTRA ** : M-1	FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-21
TIPO DE MUESTRA : ARENA GRUESA	FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-22
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales	

Datos del molde		
Molde	1	N°
Masa de medida	1.772	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	7.035	7.091	7.084	kg
Masa del agregado	5.263	5.319	5.312	kg
Densidad aparente del agregado	1830	1850	1850	kg/m³

Promedio: Densidad aparente del agregado	1840	kg/m³
-------------------------------------------------	-------------	-------

CONTENIDO DE VACIOS				
Densidad aparente del agregado	1831	1851	1848	kg/m³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.63	2.63	2.63	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	30	29	30	%

Promedio: % Vacios	30	%
---------------------------	-----------	---

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.

