

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°067-25 AG22

CLIENTE : UNITELEC SAC
DIRECCIÓN ** : AV. CANAVAL Y MOREYRA NRO. 452 DPTO. 15 (CRUCE CANAVAL Y MOREYRA CON HALCONES) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
PROYECTO ** : ENLACE 500KV NUEVA YANANGO-NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA YAROS 500/220/138KV
UBICACIÓN ** : PROVINCIA DE HUÁNUCO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

RECEPCIÓN N° : 1063- 25

FECHA DE EMISIÓN : 2025-08-23

Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate
ASTM C29/C29M-23

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE **	: C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	203-AG-25
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-15
TIPO DE MUESTRA	: ARENA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-08-15
LUGAR DE ENSAYO	: Laboratorio de ensayo de materiales		

Datos del molde		
Molde	1	Nº
Masa de medida	1.772	kg
Volumen de la medida	0.002874	m ³

MÉTODO DE ENSAYO:	A Varillado		
--------------------------	-------------	--	--

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.664	6.677	6.680	kg
Masa del agregado	4.892	4.905	4.908	kg
Densidad aparente del agregado	1700	1710	1710	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1710** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1702	1707	1708	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.59	2.59	2.59	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacíos	34	34	34	%

Promedio: % Vacíos **34** **%**

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)

No 4

Forma de la partícula

-

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.

