

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°065-25 AG22

CLIENTE : UNITELEC SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02
DIRECCIÓN ** : AV. CANAVAL Y MOREYRA NRO. 452 DPTO. 15 (CRUCE CANAVAL Y MOREYRA CON HALCONES) LIMA - LIMA - SAN ISIDRO **RECEPCIÓN N°** : 1063- 25
PROYECTO ** : ENLACE 500KV NUEVA YANANGO-NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES **FECHA DE EMISIÓN** : 2025-08-23
UBICACIÓN ** : ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA
**** Datos proporcionados por el cliente** **YAROS 500/220/138KV**

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 :	202-AG-25
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-08-15
TIPO DE MUESTRA	PIEDRA CHANCADA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-08-15
LUGAR DE ENSAYO	Laboratorio de ensayo de materiales		

Datos del molde		
Molde	2	Nº
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	18.063	18.160	18.128	kg
Masa del agregado	13.978	14.075	14.043	kg
Densidad aparente del agregado	1480	1490	1490	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1490** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS				
Densidad aparente del agregado	1484	1494	1491	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.58	2.58	2.58	-
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	SUB 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:

