

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
ASOCIADAS - ADECUACIÓN DE TERRENO Y OBRAS CIVILES DE LA SE NUEVA **FECHA DE EMISIÓN** : 2025-08-23
YAROS 500/220/138KV
UBICACIÓN ** : PROVINCIA DE HUÁNUCO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO
** 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 ** : C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA : 202-AG-25
N° 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	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	16.650	16.750	16.622	kg
Masa del agregado	12.565	12.665	12.537	kg
Densidad aparente del agregado	1330	1340	1330	kg/m³

Promedio: Densidad aparente del agregado	1330	kg/m³
---	-------------	--------------

CONTENIDO DE VACIOS				
Densidad aparente del agregado	1334	1344	1331	kg/m³
Gravedad especifica base seca (ASTM C128-22)	2.58	2.58	2.58	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	48	48	48	%

Promedio: % Vacios	48	%
---------------------------	-----------	----------

Descripción de la muestra:


Tamaño máximo nominal (in)
Forma de la partícula

1
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:


IRMA COAQUIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.

