

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°067-25 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 ** : DOROTEO **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 203-AG-25
N° 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	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	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/m³

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

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1702	1707	1708	kg/m³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.59	2.59	2.59	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	34	34	34	%

Promedio: % Vacios **34** %

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)
Forma de la partícula

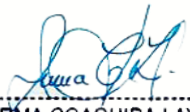
No 4

-

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.

