

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°084-25 AG22

CLIENTE : TECSUR S.A. **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02

DIRECCIÓN ** : PJ. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) - SAN JUAN DE MIRAFLORES, LIMA - LIMA

RECEPCIÓN N° : 1206- 25

PROYECTO ** : NUEVA SET UNACEM 220 / 60 / 22.9 KV

FECHA DE EMISIÓN : 2025-09-17

UBICACIÓN ** : AV. 26 DE NOVIEMBRE, VILLA MARIA DEL TRIUNFO

** 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 **	CHANCADORA EXCALIBUR S.A.C.	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	218-AG-25
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-10
TIPO DE MUESTRA	ARENA GRUESA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-09-10
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:

C Suelto

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.661	6.654	6.664	kg
Masa del agregado	4.889	4.882	4.892	kg
Densidad aparente del agregado	1700	1700	1700	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1700** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1701	1699	1702	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.53	2.53	2.53	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacíos	33	33	33	%

Promedio: % Vacíos **33** **%**

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: Ref. Informe 040-25 AG18, sobre la gravedad específica


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

