

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

CLIENTE : TECSUR S.A.
DIRECCIÓN ** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) - SAN JUAN DE MIRAFLORES, LIMA - LIMA
PROYECTO ** : NUEVA SET UNACEM 220 / 60 / 22.9 KV
UBICACIÓN ** : AV. 26 DE NOVIEMBRE, VILLA MARIA DEL TRIUNFO

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

RECEPCIÓN N° : 1206- 25

FECHA DE EMISIÓN : 2025-09-17

** 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
N° 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	N°
Masa de medida	1.772	kg
Volumen de la medida	0.002874	m³

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

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1701	1699	1702	kg/m³
Gravedad especifica base seca (ASTM C128-22)	2.53	2.53	2.53	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	33	33	33	%
Promedio: % Vacios			33	%

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


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

