

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°083-25 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	m ³

MÉTODO DE ENSAYO:

A Varillado

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.984	6.979	6.981	kg
Masa del agregado	5.212	5.207	5.209	kg
Densidad aparente del agregado	1810	1810	1810	kg/m ³
Promedio: Densidad aparente del agregado			1810	kg/m³

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1813	1812	1812	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 Vacios	28	28	28	%
Promedio: % Vacios			28	%

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.

