

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°087-25 AG22

CLIENTE : TECSUR S.A. **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02
DIRECCIÓN ** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES **RECEPCIÓN N°** : 1294- 25
PROYECTO ** : PROYECTOS DE TRANSMISIÓN **FECHA DE EMISIÓN** : 2025-10-01
UBICACIÓN ** : P.J. CALANGO NRO. 158 (ALT.CDRA.3 Y 4 AV.P.MIOTTA) LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES

** 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 ** : LA MOLINA **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 262-AG-25
N° MUESTRA ** : M-1 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-09-24
TIPO DE MUESTRA : ARENA GRUESA **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-09-25
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	6.436	6.422	6.421	kg
Masa del agregado	4.664	4.650	4.649	kg
Densidad aparente del agregado	1620	1620	1620	kg/m³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1620** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1623	1618	1618	kg/m³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.55	2.55	2.55	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	36	36	36	%

Promedio: % Vacios **36** **%**

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 044-25 AG18, sobre la gravedad específica


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

