

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°064-25 AG22

CLIENTE : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

DIRECCIÓN ** : AV. MANUEL OLGUIN NRO. 325 INT. 806 URB. LOS GRANADOS LIMA - LIMA -
SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1008-25

PROYECTO ** : LIS104_COMPLEJO HAROLD

FECHA DE EMISIÓN : 2025-08-04

UBICACIÓN ** : LOTE 03 DE LA MZ. AA - VILLA ISOLINA - Ex FUNDO CHUQUITANTA - SAN MARTIN DE PORRES - LIMA - LIMA

** 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 ** : C-1 / TORRE BLANCA - KM 22

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 193-AG-25

Nº MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-30

TIPO DE MUESTRA : ARENA

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-31

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 | 6.255 | 6.269 | 6.279 | kg |
| Masa del agregado | 4.483 | 4.497 | 4.507 | kg |
| Densidad aparente del agregado | 1560 | 1560 | 1570 | kg/m ³ |

Promedio: Densidad aparente del agregado **1560** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

| | | | | |
|--|------|------|------|-------------------|
| Densidad aparente del agregado | 1560 | 1565 | 1568 | kg/m ³ |
| Gravedad específica base seca (ASTM C128-22) | 2.69 | 2.69 | 2.69 | - |
| Densidad del agua | 998 | 998 | 998 | kg/m ³ |
| % de Vacios | 42 | 42 | 42 | % |

Promedio: % Vacios **42** **%**

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:

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

