

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°079-25 AG22

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE
DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABITACIONES ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.
UBICACIÓN ** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

RECEPCIÓN N° : 1199- 25

FECHA DE EMISIÓN : 2025-09-16

Standard Test Method for Bulk Density ("Unit Weight") and Voids in Aggregate
ASTM C29/C29M-23

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE **	TRAPICHE	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	235-AG-25
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-09
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:

A Varillado

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.902	6.893	6.895	kg
Masa del agregado	5.130	5.121	5.123	kg
Densidad aparente del agregado	1780	1780	1780	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1780** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1785	1782	1782	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.61	2.61	2.61	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacíos	31	32	32	%

Promedio: % Vacíos **32** **%**

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 XX-25 XX, sobre la gravedad específica


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

