

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°082-25 AG22

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02

DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA -
LIMA - SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1199- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES
ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

FECHA DE EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO 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 ** : YERBA BUENA

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 237-AG-25

Nº MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-09

TIPO DE MUESTRA : PIEDRA CHANCADA 1/2

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-10

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de ensayo de materiales

Datos del molde		
Molde	2	Nº
Masa de medida	4.084	kg
Volumen de la medida	0.009420	m ³

MÉTODO DE ENSAYO:

C Suelto

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	19.150	19.128	19.132	kg
Masa del agregado	15.066	15.044	15.048	kg
Densidad aparente del agregado	1600	1600	1600	kg/m ³

Promedio: Densidad aparente del agregado **1600** **kg/m³**

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1599	1597	1597	kg/m ³
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.84	2.84	2.84	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m ³
% de Vacíos	44	44	44	%

Promedio: % Vacíos **44** **%**

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)

3/4

Forma de la partícula

ANGULAR

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.

