

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°074-25 AG22**

**CLIENTE** : CONSORCIO DHMONT & CG & M SAC

**CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-22.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. ANGAMOS ESTE NRO. 1648 DPTO. 405 (FTE GAN UNIDAD R PALMA) LIMA - LI

**RECEPCIÓN N°** : 1146-25

**PROYECTO \*\*** : PLANTA DE CONCRETO DH MONT

**FECHA DE EMISIÓN** : 2025-09-05

**UBICACIÓN \*\*** : AV. VICTOR ANDRES BELAUNDE NRO. S/N OTR COMAS-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 **	HUARAL	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	225-AG-25
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-02
TIPO DE MUESTRA	AGREGADO FINO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-09-03
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 <sup>3</sup>

**MÉTODO DE ENSAYO:**

A Varillado

**DENSIDAD APARENTE**

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	6.673	6.668	6.678	kg
Masa del agregado	4.901	4.896	4.906	kg
Densidad aparente del agregado	1710	1700	1710	kg/m <sup>3</sup>

**Promedio: Densidad aparente del agregado**      **1710**      **kg/m<sup>3</sup>**

**CONTENIDO DE VACIOS**

Densidad aparente del agregado	1705	1704	1707	kg/m <sup>3</sup>
Gravedad específica base seca (ASTM C128-22)	2.68	2.68	2.68	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m <sup>3</sup>
% de Vacíos	36	36	36	%

**Promedio: % Vacíos**      **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 038-25 AG18, sobre la gravedad específica

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

