

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°091-25 AG22

CLIENTE : MECHANICAL AND PIPING SOLUTIONS S.A.C
DIRECCIÓN ** : AVENIDA PARDO Y ALIAGA N° 640 INT.1101, URBANIZACIÓN SANTA CRUZ,
DISTRITO DE SAN ISIDRO - LIMA
PROYECTO ** : WP05 - REHABILITACIÓN DEL PAVIMENTO DE PISTA Y RENOVACIÓN DEL
SISTEMA AGL ASOCIADO - STRACON - LAP
UBICACIÓN ** : AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHÁVEZ | AV. ELMER FAUCETT S/N, CALLAO, LIMA, PERÚ

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-22.02
RECEPCIÓN N° : 1355- 25
FECHA DE EMISIÓN : 2025-10-14

** 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 / SONDAGE ** : MOUNTAIN POWER
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : BASE
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de ensayo de materiales

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 269-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-01
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-06

Datos del molde

Molde	2	N°
Masa de medida	4.086	kg
Volumen de la medida	0.009420	m³

MÉTODO DE ENSAYO: C Suelto

DENSIDAD APARENTE

Prueba N°	1	2	3	Und.
Masa del agregado mas medida	20.143	20.122	20.173	kg
Masa del agregado	16.057	16.036	16.087	kg
Densidad aparente del agregado	1700	1700	1710	kg/m³
Promedio: Densidad aparente del agregado			1700	kg/m³

CONTENIDO DE VACIOS

Densidad aparente del agregado	1705	1702	1708	kg/m³
Gravedad especifica base seca (ASTM C128-22)	2.68	2.68	2.68	-
Densidad del agua	998	998	998	kg/m³
% de Vacios	36	36	36	%
Promedio: % Vacios			36	%

Descripción de la muestra:

Tamaño máximo nominal (in)
Forma de la partícula

1/2

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 247-25 -AG28, sobre la gravedad especifica


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

