

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°029-25 AG18

CLIENTE : RUTAS DE LIMA
DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR
PROYECTO ** : MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA PANAMERICANA NORTE
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA NORTE - PN1 SENTIDO UC-UD

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-18.02

RECEPCIÓN N° : 797-25

FECHA EMISIÓN: : 2025-07-12

Standard Test Method for Relative Density (Specific Gravity) and Absorption of Fine Aggregate
ASTM C128-22

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE **	: Esperanza / Planta de Asfalto BBC Latam	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	176-AG-25
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-06-23
TIPO DE MUESTRA	: Arena Triturada (<Nº4) para Micropavimento en Caliente	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-06-26
LUGAR DE ENSAYO	: Laboratorio de Ensayo de Materiales		

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	746.9
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.4
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	995.2
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	503.5

Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.71
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.79
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.93
Absorción (%)	%	2.7 %

Condiciones del ensayo

La muestra se secó en horno a masa constante a $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$, antes de saturar.

Si

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.

