

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°195-25 AG18

CLIENTE : RUTAS DE LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-18.02

DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR

RECEPCIÓN N° : 904- 25

PROYECTO ** : MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE LA PANAMERICANA NORTE

FECHA EMISIÓN: : 2025-07-21

UBICACIÓN ** : PANAMERICANA NORTE - PN2 SENTIDO UC_UD

** Datos proporcionados por el cliente

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

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE ** : CARGO VIAL / Planta de Asfalto BBC Latam (Puente Piedra)

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 181-AG-25

Nº MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-11

TIPO DE MUESTRA : Arena Triturada (3/8") para Micropavimento en Frio

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-14

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Materiales

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	778.5
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.6
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	1002.5
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	504.8

Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.82
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.89
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	3.02
Absorción (%)	%	2.4 %

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.

