

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°050-25 AG18

CLIENTE : RUTAS DE LIMA
DIRECCIÓN ** : CAR.PANAMERICANA SUR KM. 19.65 NRO. S/N LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR
PROYECTO ** : MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA PANAMERICANA NORTE
UBICACIÓN ** : PANAMERICANA NORTE - PN3

CÓDIGO : F-LEM-P-AG-18.02
RECEPCIÓN N° : 1480- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-11-11

** 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 ** : CANTERA ESPERANZA
N° MUESTRA ** : M-1/ PLANTA DE ASFALTO BBC LATAM
TIPO DE MUESTRA : ARENA TRITURADA (<N°4) PARA MICROPAVIMENTO EN CALIENTE
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 290-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-24
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-27

Descripción	Und.	Datos
Masa de la muestra secada al horno	g	662,4
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	673,7
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	988,8
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	507,3

Densidad relativa (gravedad específica)		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2,55
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2,64
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2,81
Absorción (%)	%	3,7 %

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.

