

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°039-25 AG18

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE **CÓDIGO** : F-LEM-P-AG-18.02
DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA -
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
UBICACIÓN ** : SANTIAGO DE SURCO ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES
FECHA EMISIÓN: : 2025-09-16
ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353, 355, 356, 357, 358.
FECHA RECEPCIÓN : : 1199- 25
**** 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 **	TRAPICHE	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	235-AG-25															
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-09															
TIPO DE MUESTRA	ARENA GRUESA	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-09-10															
LUGAR DE ENSAYO	LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th><th>Und.</th><th>Datos</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Masa de la muestra secada al horno</td><td>g</td><td>778.8</td></tr> <tr> <td>Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración</td><td>g</td><td>672.5</td></tr> <tr> <td>Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración</td><td>g</td><td>991.5</td></tr> <tr> <td>Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa</td><td>g</td><td>509.6</td></tr> </tbody> </table>				Descripción	Und.	Datos	Masa de la muestra secada al horno	g	778.8	Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.5	Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	991.5	Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	509.6
Descripción	Und.	Datos																
Masa de la muestra secada al horno	g	778.8																
Masa del picnómetro lleno de agua, hasta la marca de calibración	g	672.5																
Masa del picnómetro lleno de muestra y agua, hasta la marca de calibración	g	991.5																
Masa de muestra saturada de superficie seca y densidad relativa	g	509.6																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Densidad relativa (gravedad específica)</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Densidad relativa (gravedad específica) (OD)</td><td>-</td><td>2.61</td></tr> <tr> <td>Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)</td><td>-</td><td>2.67</td></tr> <tr> <td>Densidad relativa aparente (gravedad específica)</td><td>-</td><td>2.78</td></tr> <tr> <td>Absorción (%)</td><td>%</td><td>2.3 %</td></tr> </tbody> </table>				Densidad relativa (gravedad específica)			Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.61	Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.67	Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.78	Absorción (%)	%	2.3 %
Densidad relativa (gravedad específica)																		
Densidad relativa (gravedad específica) (OD)	-	2.61																
Densidad relativa (gravedad específica) (SSD)	-	2.67																
Densidad relativa aparente (gravedad específica)	-	2.78																
Absorción (%)	%	2.3 %																

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.

