

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°439-25 SU22

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT.
803 LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO **RECEPCIÓN N°** : 1177-25
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES **F.EMISIÓN** : 2025-09-12
ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.
UBICACIÓN ** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : TRAPICHE **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 232-AG-25
N° MUESTRA ** : M-1 **FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-09-05
TIPO DE MUESTRA ** : AFIRMADO **FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-09-05
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	75.4
No.10	2.00	59.4
No.40	0.425	34.2
No. 200	0.075	18.5

D10	0.045
D30	0.2
D60	2.1
Cu	46.7
Cc	0.6

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	24.6	Gruesa	2.9
		Fina	21.7
% ARENA	56.9	Gruesa	16.1
		Media	29.1
		Fina	11.8
% FINO	18.5		18.5
LL		NP	
LP		NP	
IP		NP	

Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)
D2487-17 (Reapproved 2025)

SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo de Grupo	SM
Denominación de Grupo	Arena limosa con grava

Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes
D3282-24

SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°488-25 SU24
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°541-25 SU23


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

