

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°432-25 SU22

CLIENTE	: SITES DEL PERÚ S.A.C.	CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN **	: JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST.	RECEPCIÓN N° : 1158-25
	: LA VICTORIA, LIMA, LIMA.	F.EMISIÓN : 2025-09-05
PROYECTO **	: LI3299 RESIDENCIAL VENTANILLA	
UBICACIÓN **	: PARQUE S/N AL FREnte DEL PARQUE DEL NIÑO - CALLE 17, DIST. VENTANILLA, CALLAO, CALLAO	

** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																													
CANTERA/SONDAJE** :	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1773-SU-25																																										
Nº MUESTRA **	: M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-01																																										
TIPO DE MUESTRA **	: SUELO	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-09-02																																										
LUGAR DE ENSAYO	: LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4.75</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.075</td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>6.6</td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>88.3</td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>1.3</td> </tr> </tbody> </table>				Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	D10	0.075	D30	0.8	D60	6.6	Cu	88.3	Cc	1.3																				
Tamiz	% que Pasa																																												
in.	mm.																																												
No.4	4.75																																												
No.10	2.00																																												
No.40	0.425																																												
No. 200	0.075																																												
D10	0.075																																												
D30	0.8																																												
D60	6.6																																												
Cu	88.3																																												
Cc	1.3																																												
Distribución granulometrica <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>% GRAVA</th> <th>45.7</th> <th>Gruesa</th> <th>18.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>27.6</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">% ARENA</td> <td rowspan="2">44.2</td> <td>Gruesa</td> <td>12.2</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>20.1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Fina</td> <td>11.9</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>10.0</td> <td></td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td colspan="2">NP</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td colspan="2" rowspan="3">NP</td></tr> </tbody> </table>				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	45.7	Gruesa	18.2			Fina	27.6	% ARENA	44.2	Gruesa	12.2	Media	20.1			Fina	11.9	% FINO	10.0		10.0	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
% BOLONES																																													
% BLOQUES																																													
% GRAVA	45.7	Gruesa	18.2																																										
		Fina	27.6																																										
% ARENA	44.2	Gruesa	12.2																																										
		Media	20.1																																										
		Fina	11.9																																										
% FINO	10.0		10.0																																										
LL		NP																																											
LP		NP																																											
IP		NP																																											
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td> <td>GW-GM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Grava bien graduada con limo y arena</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GW-GM	Denominación de Grupo	Grava bien graduada con limo y arena																																				
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																													
Simbolo de Grupo	GW-GM																																												
Denominación de Grupo	Grava bien graduada con limo y arena																																												
Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td>A-1-a (0)</td> </tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																						
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																													
Clasificación AASHTO	A-1-a (0)																																												

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°486-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°533-25 SU23


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

