

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°342-25 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. LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 918-25
PROYECTO ** : AR2831_CA_SAN_ISIDRO **F.EMISIÓN** : 2025-07-19
CN8165018/CE188242 UBIC.RUR VALLE SIN VALLE/SECTOR SAN ISIDRO/PARCELA NRO. SI-C-30 C.P./PARC.
UBICACIÓN ** : 9_1858165_006783 AREA Ha.10,0445 U.C. C.P. 9_1858165_006783;0066784;006785;006787; 006788;006789;006790,
DISTRITO VITOR , PROVINCIA AREQUIPA Y DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																														
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1420-SU-25																																																												
N° MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14																																																												
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15																																																												
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																														
<table><tr><th colspan="2">Tamiz</th><th rowspan="2">% que Pasa</th></tr><tr><th>in.</th><th>mm.</th></tr><tr><td>No.4</td><td>4.75</td><td>62.4</td></tr><tr><td>No.10</td><td>2.00</td><td>51.7</td></tr><tr><td>No.40</td><td>0.425</td><td>25.2</td></tr><tr><td>No. 200</td><td>0.075</td><td>4.2</td></tr></table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	62.4	No.10	2.00	51.7	No.40	0.425	25.2	No. 200	0.075	4.2	<table><tr><th colspan="4">Distribución granulometrica</th></tr><tr><td colspan="2">% BOLONES</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">% BLOQUES</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td rowspan="2">% GRAVA</td><td rowspan="2">37.6</td><td>Gruesa</td><td>31.2</td></tr><tr><td>Fina</td><td>6.4</td></tr><tr><td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="3">58.2</td><td>Gruesa</td><td>10.7</td></tr><tr><td>Media</td><td>34.8</td></tr><tr><td>Fina</td><td>12.7</td></tr><tr><td>% FINO</td><td>4.2</td><td></td><td>4.2</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">NP</td></tr></table>	Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	37.6	Gruesa	31.2	Fina	6.4	% ARENA	58.2	Gruesa	10.7	Media	34.8	Fina	12.7	% FINO	4.2		4.2	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Tamiz		% que Pasa																																																												
in.	mm.																																																													
No.4	4.75	62.4																																																												
No.10	2.00	51.7																																																												
No.40	0.425	25.2																																																												
No. 200	0.075	4.2																																																												
Distribución granulometrica																																																														
% BOLONES																																																														
% BLOQUES																																																														
% GRAVA	37.6	Gruesa	31.2																																																											
		Fina	6.4																																																											
% ARENA	58.2	Gruesa	10.7																																																											
		Media	34.8																																																											
		Fina	12.7																																																											
% FINO	4.2		4.2																																																											
LL		NP																																																												
LP		NP																																																												
IP		NP																																																												
<table><tr><td>D10</td><td>0.149</td></tr><tr><td>D30</td><td>0.6</td></tr><tr><td>D60</td><td>4.1</td></tr><tr><td>Cu</td><td>27.8</td></tr><tr><td>Cc</td><td>0.6</td></tr></table>				D10	0.149	D30	0.6	D60	4.1	Cu	27.8	Cc	0.6																																																	
D10	0.149																																																													
D30	0.6																																																													
D60	4.1																																																													
Cu	27.8																																																													
Cc	0.6																																																													
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																																														
<table><tr><th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr><tr><td>Simbolo de Grupo</td><td>SP</td></tr><tr><td>Denominación de Grupo</td><td>Arena pobremente graduada con grava</td></tr></table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SP	Denominación de Grupo	Arena pobremente graduada con grava																																																					
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																														
Simbolo de Grupo	SP																																																													
Denominación de Grupo	Arena pobremente graduada con grava																																																													
Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24																																																														
<table><tr><th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr><tr><td>Clasificación AASHTO</td><td>A-1-b (0)</td></tr></table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																																																							
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																														
Clasificación AASHTO	A-1-b (0)																																																													

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°390-25 SU24
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°429-25 SU23


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

