

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°447-25 SU22**

**CLIENTE** : SITES DEL PERU SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST.  
**PROYECTO \*\*** : LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 1204- 25  
**UBICACIÓN \*\*** : PREDIO VILLA EL SOL/ VALLE CHANCAY – LAMBAYEQUE/SECTOR LA CLAKE, DIST. DE REQUE, CHICLAYO, LAMBAYEQUE  
 \*\* Datos proporcionados por el cliente

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>																																												
CANTERA/SONDAJE** : C-1		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1910-SU-25																																										
Nº MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-10																																										
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-11																																										
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tamiz</th> <th>% que Pasa</th> </tr> <tr> <th>in.</th> <th>mm.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>No.4</td> <td>4.75</td> <td>100.0</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>92.3</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>68.3</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>8.6</td> </tr> <tr> <td>D10</td> <td>0.085</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D30</td> <td>0.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D60</td> <td>0.3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cu</td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cc</td> <td>0.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	100.0	No.10	2.00	92.3	No.40	0.425	68.3	No. 200	0.075	8.6	D10	0.085		D30	0.1		D60	0.3		Cu	3.0		Cc	0.9										
Tamiz		% que Pasa																																										
in.	mm.																																											
No.4	4.75	100.0																																										
No.10	2.00	92.3																																										
No.40	0.425	68.3																																										
No. 200	0.075	8.6																																										
D10	0.085																																											
D30	0.1																																											
D60	0.3																																											
Cu	3.0																																											
Cc	0.9																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">% BLOQUES</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">% GRAVA</td> <td rowspan="2">0.0</td> <td>Gruesa</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">% ARENA</td> <td rowspan="3">91.4</td> <td>Gruesa</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td>Media</td> <td>32.7</td> </tr> <tr> <td>Fina</td> <td>51.0</td> </tr> <tr> <td>% FINO</td> <td>8.6</td> <td></td> <td>8.6</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> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0	Fina	0.0	% ARENA	91.4	Gruesa	7.7	Media	32.7	Fina	51.0	% FINO	8.6		8.6	LL		NP		LP		NP		IP		NP	
Distribución granulometrica																																												
% BOLONES																																												
% BLOQUES																																												
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0																																									
		Fina	0.0																																									
% ARENA	91.4	Gruesa	7.7																																									
		Media	32.7																																									
		Fina	51.0																																									
% FINO	8.6		8.6																																									
LL		NP																																										
LP		NP																																										
IP		NP																																										
<b>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)</b> <b>D2487-17 (Reapproved 2025)</b>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Símbolo de Grupo</td> <td>SP-SM</td> </tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td> <td>Arena pobemente graduada con limo</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Símbolo de Grupo	SP-SM	Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo																																				
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																												
Símbolo de Grupo	SP-SM																																											
Denominación de Grupo	Arena pobemente graduada con limo																																											
<b>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes</b> <b>D3282-24</b>																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td> <td>A-3 (0)</td> </tr> </tbody> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-3 (0)																																						
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																												
Clasificación AASHTO	A-3 (0)																																											

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°497-25 SU24  
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°549-25 SU23

