

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°433-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : AC3462 ACOBAMBA_SICUANI
UBICACIÓN ** : COMUNIDAD CAMPESINA DE QQUEHUAR, DIST. DE SICUANI, CANCHIS, CUSCO
^{**} Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1037-25
F.EMISIÓN : 2025-09-05

DATOS DE LA MUESTRA																																						
CANTERA/SONDAJE** :		C-1																																				
N° MUESTRA ** :		M-1																																				
TIPO DE MUESTRA ** :		SUELLO																																				
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>0.020</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.0</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>0.1</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>3.5</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>1.1</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	0.020	D30	0.0	D60	0.1	Cu	3.5	Cc	1.1														
Tamiz	% que Pasa																																					
in.	mm.																																					
No.4	4.75																																					
No.10	2.00																																					
No.40	0.425																																					
No. 200	0.075																																					
D10	0.020																																					
D30	0.0																																					
D60	0.1																																					
Cu	3.5																																					
Cc	1.1																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulometrica</th></tr> <tr> <th colspan="2">% BOLONES</th><th colspan="2">% BLOQUES</th></tr> <tr> <th colspan="2">% GRAVA</th><th>0.0</th><th>Gruesa</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">%</td><td>36.5</td><td>Fina</td></tr> <tr> <td colspan="2">% ARENA</td><td>Gruesa</td><td>2.1</td></tr> <tr> <td colspan="2">% FINO</td><td>Media</td><td>8.3</td></tr> <tr> <td colspan="2">LL</td><td>Fina</td><td>26.1</td></tr> <tr> <td colspan="2">LP</td><td>49</td><td>63.5</td></tr> <tr> <td colspan="2">IP</td><td>20</td><td>29</td></tr> </tbody> </table>			Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA		0.0	Gruesa	%		36.5	Fina	% ARENA		Gruesa	2.1	% FINO		Media	8.3	LL		Fina	26.1	LP		49	63.5	IP		20	29
Distribución granulometrica																																						
% BOLONES		% BLOQUES																																				
% GRAVA		0.0	Gruesa																																			
%		36.5	Fina																																			
% ARENA		Gruesa	2.1																																			
% FINO		Media	8.3																																			
LL		Fina	26.1																																			
LP		49	63.5																																			
IP		20	29																																			
<p>Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th></tr> <tr> <th>Simbolo de Grupo</th><th>CL</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arcilla arenosa de baja plasticidad</td></tr> </tbody> </table>			SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	CL	Denominación de Grupo	Arcilla arenosa de baja plasticidad																														
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																						
Simbolo de Grupo	CL																																					
Denominación de Grupo	Arcilla arenosa de baja plasticidad																																					
<p>Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th></tr> <tr> <th>Clasificación AASHTO</th><th>A-7-6 (13)</th></tr> </thead> </table>			SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (13)																																
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																						
Clasificación AASHTO	A-7-6 (13)																																					

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°487-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°534-25 SU23


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

