

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°448-25 SU22

CLIENTE : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS S.A.C.
DIRECCIÓN ** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA
PROYECTO ** : AQ_PQ_INDUSTRIAL_AQP_R1.
UBICACIÓN ** : BERMA CENTRAL DE LA AV. ARTURO IBÁÑEZ CRUCE CON ERNESTO GUNTHER, DIST. AREQUIPA, AREQUIPA, AREQUIPA
 ** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																											
CANTERA/SONDAJE**	C-1	CÓDIGO DE LA MUESTRA :	1944-SU-25																																																								
Nº MUESTRA **	M-1	FECHA DE RECEPCIÓN :	2025-09-11																																																								
TIPO DE MUESTRA **	Suelo	FECHA DE EJECUCIÓN :	2025-09-11																																																								
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> </tbody> </table>		Tamiz	% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	No.10	2.00	No.40	0.425	No. 200	0.075	<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>% GRAVA</th><th>28.2</th><th>Gruesa</th><th>8.8</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>19.4</td></tr> <tr> <th>% ARENA</th><th>50.9</th><td>Gruesa</td><td>8.1</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>25.4</td></tr> <tr> <td>D10</td><td>0.041</td><td>Fina</td><td>17.3</td></tr> <tr> <td>D30</td><td>0.1</td><td>% FINO</td><td>20.9</td></tr> <tr> <td>D60</td><td>1.6</td><td>LL</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>Cu</td><td>38.5</td><td>LP</td><td>NP</td></tr> <tr> <td>Cc</td><td>0.3</td><td>IP</td><td>NP</td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulometrica				% BOLONES		% BLOQUES		% GRAVA	28.2	Gruesa	8.8			Fina	19.4	% ARENA	50.9	Gruesa	8.1			Media	25.4	D10	0.041	Fina	17.3	D30	0.1	% FINO	20.9	D60	1.6	LL	NP	Cu	38.5	LP	NP	Cc	0.3	IP	NP
Tamiz	% que Pasa																																																										
in.	mm.																																																										
No.4	4.75																																																										
No.10	2.00																																																										
No.40	0.425																																																										
No. 200	0.075																																																										
Distribución granulometrica																																																											
% BOLONES		% BLOQUES																																																									
% GRAVA	28.2	Gruesa	8.8																																																								
		Fina	19.4																																																								
% ARENA	50.9	Gruesa	8.1																																																								
		Media	25.4																																																								
D10	0.041	Fina	17.3																																																								
D30	0.1	% FINO	20.9																																																								
D60	1.6	LL	NP																																																								
Cu	38.5	LP	NP																																																								
Cc	0.3	IP	NP																																																								
<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> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>SM</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Arena limosa con grava</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SM	Denominación de Grupo	Arena limosa con grava																																																		
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																											
Simbolo de Grupo	SM																																																										
Denominación de Grupo	Arena limosa con grava																																																										
<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> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-1-b (0)</td></tr> </tbody> </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°501-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°553-25 SU23


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

