

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°445-25 SU22

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI) **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-22.02
DIRECCIÓN ** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU **RECEPCIÓN N°** : 1171-25
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO, DISTRITO DE UNIÓN ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO **F.EMISIÓN** : 2025-09-16
UBICACIÓN ** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA																																																														
CANTERA/SONDAJE** : C-2		CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1832-SU-25																																																												
N° MUESTRA ** : M-1		FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04																																																												
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO		FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05																																																												
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>68.1</td></tr><tr><td>No.10</td><td>2.00</td><td>60.8</td></tr><tr><td>No.40</td><td>0.425</td><td>45.5</td></tr><tr><td>No. 200</td><td>0.075</td><td>33.1</td></tr></table>			Tamiz		% que Pasa	in.	mm.	No.4	4.75	68.1	No.10	2.00	60.8	No.40	0.425	45.5	No. 200	0.075	33.1	<table><tr><th colspan="4">Distribución granulométrica</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">31.9</td><td>Gruesa</td><td>4.2</td></tr><tr><td>Fina</td><td>27.7</td></tr><tr><td rowspan="3">% ARENA</td><td rowspan="3">35.0</td><td>Gruesa</td><td>7.4</td></tr><tr><td>Media</td><td>19.8</td></tr><tr><td>Fina</td><td>7.8</td></tr><tr><td>% FINO</td><td>33.1</td><td></td><td>33.1</td></tr><tr><td colspan="2">LL</td><td colspan="2">53</td></tr><tr><td colspan="2">LP</td><td colspan="2">22</td></tr><tr><td colspan="2">IP</td><td colspan="2">31</td></tr></table>	Distribución granulométrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	31.9	Gruesa	4.2	Fina	27.7	% ARENA	35.0	Gruesa	7.4	Media	19.8	Fina	7.8	% FINO	33.1		33.1	LL		53		LP		22		IP		31	
Tamiz		% que Pasa																																																												
in.	mm.																																																													
No.4	4.75	68.1																																																												
No.10	2.00	60.8																																																												
No.40	0.425	45.5																																																												
No. 200	0.075	33.1																																																												
Distribución granulométrica																																																														
% BOLONES																																																														
% BLOQUES																																																														
% GRAVA	31.9	Gruesa	4.2																																																											
		Fina	27.7																																																											
% ARENA	35.0	Gruesa	7.4																																																											
		Media	19.8																																																											
		Fina	7.8																																																											
% FINO	33.1		33.1																																																											
LL		53																																																												
LP		22																																																												
IP		31																																																												
<table><tr><td>D10</td><td>0.030</td></tr><tr><td>D30</td><td>0.1</td></tr><tr><td>D60</td><td>1.9</td></tr><tr><td>Cu</td><td>64.3</td></tr><tr><td>Cc</td><td>0.1</td></tr></table>			D10	0.030	D30	0.1	D60	1.9	Cu	64.3	Cc	0.1																																																		
D10	0.030																																																													
D30	0.1																																																													
D60	1.9																																																													
Cu	64.3																																																													
Cc	0.1																																																													
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>SC</td></tr><tr><td>Denominación de Grupo</td><td>Arena arcillosa con grava</td></tr></table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	SC	Denominación de Grupo	Arena arcillosa con grava																																																					
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																														
Simbolo de Grupo	SC																																																													
Denominación de Grupo	Arena arcillosa 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 CLASIFICACIÓN AASHTO</th></tr><tr><td>Clasificación AASHTO</td><td>A-2-7 (4)</td></tr></table>				SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AASHTO		Clasificación AASHTO	A-2-7 (4)																																																							
SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AASHTO																																																														
Clasificación AASHTO	A-2-7 (4)																																																													

Ensayos de referencia:

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°495-25 SU24
El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°547-25 SU23


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

