

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°444-25 SU22

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)
DIRECCIÓN ** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO, DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO
UBICACIÓN ** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO
 ** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1171-25
F.EMISIÓN : 2025-09-16

DATOS DE LA MUESTRA																																																																					
CANTERA/SONDAJE**	C-3	CÓDIGO DE LA MUESTRA	: 1835-SU-25																																																																		
N° MUESTRA **	M-2	FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-09-04																																																																		
TIPO DE MUESTRA **	SUELTO	FECHA DE EJECUCIÓN	: 2025-09-05																																																																		
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Tamiz</th> <th align="center">% 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>65.0</td> </tr> <tr> <td>No.10</td> <td>2.00</td> <td>61.4</td> </tr> <tr> <td>No.40</td> <td>0.425</td> <td>53.7</td> </tr> <tr> <td>No. 200</td> <td>0.075</td> <td>44.3</td> </tr> </tbody> </table>		Tamiz		% que Pasa	in.	mm.		No.4	4.75	65.0	No.10	2.00	61.4	No.40	0.425	53.7	No. 200	0.075	44.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Distribución granulométrica</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 align="center">% GRAVA</td><td align="center">35.0</td><td>Gruesa</td><td>16.1</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>18.8</td></tr> <tr> <td align="center">% ARENA</td><td align="center">20.8</td><td>Gruesa</td><td>3.7</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Media</td><td>10.3</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Fina</td><td>6.8</td></tr> <tr> <td align="center">% FINO</td><td align="center">44.3</td><td></td><td>44.3</td></tr> <tr> <td align="center">LL</td><td align="center"></td><td align="center">47</td><td></td></tr> <tr> <td align="center">LP</td><td align="center"></td><td align="center">22</td><td></td></tr> <tr> <td align="center">IP</td><td align="center"></td><td align="center">25</td><td></td></tr> </tbody> </table>		Distribución granulométrica				% BOLONES				% BLOQUES				% GRAVA	35.0	Gruesa	16.1			Fina	18.8	% ARENA	20.8	Gruesa	3.7			Media	10.3			Fina	6.8	% FINO	44.3		44.3	LL		47		LP		22		IP		25	
Tamiz		% que Pasa																																																																			
in.	mm.																																																																				
No.4	4.75	65.0																																																																			
No.10	2.00	61.4																																																																			
No.40	0.425	53.7																																																																			
No. 200	0.075	44.3																																																																			
Distribución granulométrica																																																																					
% BOLONES																																																																					
% BLOQUES																																																																					
% GRAVA	35.0	Gruesa	16.1																																																																		
		Fina	18.8																																																																		
% ARENA	20.8	Gruesa	3.7																																																																		
		Media	10.3																																																																		
		Fina	6.8																																																																		
% FINO	44.3		44.3																																																																		
LL		47																																																																			
LP		22																																																																			
IP		25																																																																			
Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System) D2487-17 (Reapproved 2025)																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Simbolo de Grupo</td><td>GC</td></tr> <tr> <td>Denominación de Grupo</td><td>Grava arcillosa con arena</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS		Simbolo de Grupo	GC	Denominación de Grupo	Grava arcillosa con arena																																																												
SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS																																																																					
Simbolo de Grupo	GC																																																																				
Denominación de Grupo	Grava arcillosa con arena																																																																				
Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes D3282-24																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Clasificación AASHTO</td><td>A-7-6 (5)</td></tr> </tbody> </table>				SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO		Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)																																																														
SISTEMA DE CLASIFICACION AASHTO																																																																					
Clasificación AASHTO	A-7-6 (5)																																																																				

Ensayos de referencia:

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°494-25 SU24
 El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°546-25 SU23

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

