

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°442-25 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 - **RECEPCIÓN N°** : 1171-25  
LIMA - PERU  
**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN **F.EMISIÓN** : 2025-09-16  
MANTARO, DISTRITO DE UNIÓN 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

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-4 **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1836-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

Tamiz		% que Pasa
in.	mm.	
No.4	4.75	100.0
No.10	2.00	99.3
No.40	0.425	97.3
No. 200	0.075	78.4

D10	0.018
D30	0.0
D60	0.1
Cu	3.3
Cc	1.1

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	21.6	Gruesa	0.7
		Media	4.7
		Fina	16.2
% FINO	78.4		78.4
LL		53	
LP		23	
IP		30	

**Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)**  
**D2487-17 (Reapproved 2025)**

SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Símbolo de Grupo	CH
Denominación de Grupo	Arcilla de alta plasticidad con arena

**Standard Practice for Classification of Soils and Soil-Aggregate Mixtures for Highway Construction Purposes**  
**D3282-24**

SISTEMA DE CLASIFICACIÓN AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-7-6 (19)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°492-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°544-25 SU23

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

