

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°450-25 SU22**

**CLIENTE** : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSION (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 ATENCION DE SALUD BASICOS EN **F.EMISIÓN** : 2025-09-16  
: MANTARO, DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA  
CONVENCION DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO  
**UBICACIÓN \*\*** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RIO NEGRO  
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-1 **CÓDIGO DE LA MUESTRA** : 1829-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	99.6
No.40	0.425	96.2
No. 200	0.075	82.5

D10	0.018
D30	0.0
D60	0.1
Cu	3.2
Cc	1.1

Distribución granulometrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	17.5	Gruesa	0.4
		Media	6.4
		Fina	10.8
% FINO	82.5		82.5
LL		55	
LP		25	
IP		30	

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

SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo 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 CLASIFICACION AASHTO	
Clasificación AASHTO	A-7-6 (19)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°504-25 SU24  
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°556-25 SU23

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

