

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°451-25 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.E.MISIÓN :** 2025-09-16

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE\*\* : C-1

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 1830-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-2

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

TIPO DE MUESTRA \*\* : SUELLO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

Tamiz	% que Pasa
in.	mm.
No.4	4.75
No.10	2.00
No.40	0.425
No. 200	0.075
D10	0.020
D30	0.0
D60	0.1
Cu	3.5
Cc	1.1

Distribución granulométrica			
% BOLONES			
% BLOQUES			
% GRAVA	0.0	Gruesa	0.0
		Fina	0.0
% ARENA	35.0	Gruesa	8.0
		Media	11.8
		Fina	15.2
% FINO	65.0		65.0
		LL	44
		LP	19
		IP	25

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

SISTEMA UNIFICADO CLASIFICACIÓN SUCS	
Simbolo de Grupo	CL
Denominación de Grupo	Arcilla arenosa de baja plasticidad

**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 (12)

**Ensayos de referencia:**

La distribución granulométrica corresponde al Informe de ensayo N°505-25 SU24

El límite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°557-25 SU23

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

