

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°497-25 SU22

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : TC1017_LLAUCAN
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, CAJAMARCA
CÓDIGO : F-LEM-P-SU-22.02
RECEPCIÓN N° : 1282-25
F.EMISIÓN : 2025-09-27
** Datos proporcionados por el cliente

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA ** : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES
CÓDIGO DE LA MUESTRA : 2082-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-23
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-24

| Tamiz | | % que Pasa |
|---------|-------|------------|
| in. | mm. | |
| No.4 | 4.75 | 100.0 |
| No.10 | 2.00 | 97.8 |
| No.40 | 0.425 | 92.3 |
| No. 200 | 0.075 | 85.0 |

| | |
|-----|-------|
| 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 | 15.0 | Gruesa | 2.3 |
| | | Media | 7.3 |
| | | Fina | 5.4 |
| % FINO | 85.0 | | 85.0 |
| LL | | 35 | |
| LP | | 15 | |
| IP | | 20 | |

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 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-6 (12) |

Ensayos de referencia:

La distribución granulometrica corresponde al Informe de ensayo N°551-25 SU24
El limite de Atterberg corresponde al Informe de ensayo N°604-25 SU23


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

