

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°471-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC
AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO

RECEPCIÓN N° : 1036- 25

PROYECTO ** : IE 1711 JUAN VELASCO ALVARADO

FECHA EMISIÓN : 2025-08-18

UBICACIÓN ** : MRCAL CÁCERES, SECTOR III MZ E1 ETAPA 4 Y 5 MZ E2 Y E3 - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{E1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE * : ROCA AZUL

CODIGO DE LA MUESTRA : 198-AG-25

N° MUESTRA ** : M-1

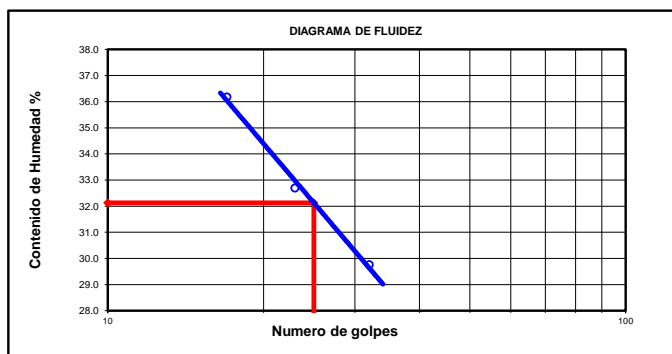
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-08

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-09

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

| DESCRIPCIÓN | und | LÍMITE LÍQUIDO | | | LÍMITE PLÁSTICO | |
|------------------------------------|-----|----------------|-------|-------|-----------------|-------|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Nº Ensayo | Nº | | | | | |
| Nº Recipiente | Nº | LM-15 | LM-14 | LM-10 | L-01 | 5 |
| Nº de Golpes | Nº | 32 | 23 | 17 | | |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g | 37.89 | 39.96 | 40.21 | 32.15 | 44.91 |
| Masa del recipiente y suelo Seco | g | 35.03 | 36.39 | 36.52 | 30.29 | 43.06 |
| Masa del Recipiente | g | 25.42 | 25.47 | 26.32 | 22.65 | 35.51 |
| Masa del Agua | g | 2.86 | 3.57 | 3.69 | 1.86 | 1.85 |
| Masa del Suelo Seco | g | 9.61 | 10.92 | 10.20 | 7.64 | 7.55 |
| Contenido de Humedad | % | 29.8 | 32.7 | 36.2 | 24.3 | 24.5 |



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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°471-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC
AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO

RECEPCIÓN N° : 1036- 25

PROYECTO ** : IE 1711 JUAN VELASCO ALVARADO

FECHA EMISIÓN : 2025-08-18

UBICACIÓN ** : MRCAL CÁCERES, SECTOR III MZ E1 ETAPA 4 Y 5 MZ E2 Y E3 - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

Condiciones del ensayo

- Método de ensayo en el Límite Líquido
- Herramienta de ranurado para el límite líquido
- Dispositivo para el límite líquido
- Método de laminación para el Límite Plástico
- Proceso de selección en caso de muestras Intacta, se retiró lentes de arena
- Método de preparación de la muestra de ensayo

| |
|------------|
| Multipunto |
| Metal |
| Manual |
| Manual |
| - |
| Húmedo |

Descripción de la muestra

- Tipo de muestra:
- Condición de la muestra:
- Tamaño máximo de partícula, (in):
- Porcentaje de la muestra retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19


| |
|----------|
| AFIRMADO |
| Alterado |
| 1.1/2 |
| 69% |
| ANGULAR |
| 7.4% |

Ref. Informe N°041-25 SU20

Nota:

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados por el cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal S.A.C.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

Observaciones:


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

