

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°532-25 SU23

CLIENTE : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA

RECEPCIÓN N° : 1155- 25

PROYECTO ** : LI6504_C_U_GF_MP_30 ALEJANDRO IGLESIAS

FECHA EMISIÓN : 2025-09-05

UBICACIÓN ** : BERMA CENTRAL DE LA AV. PROL. HUAYLAS (-12.167925°/-77.025542°), DIST. CHORRILLOS, LIMA, 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 ** : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1765-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

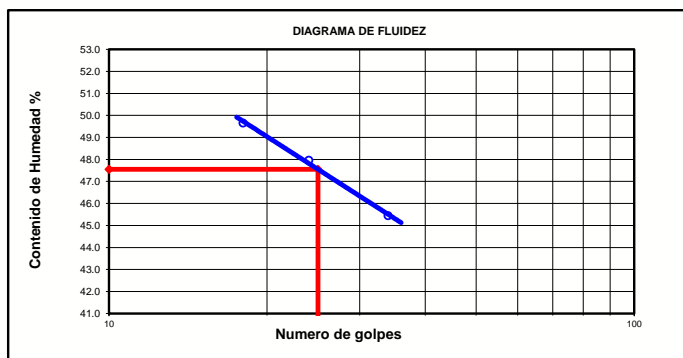
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-01

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-02

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales


| DESCRIPCIÓN | und | LÍMITE LÍQUIDO | | | LÍMITE PLÁSTICO | |
|------------------------------------|-----|----------------|-------|-------|-----------------|-------|
| N° Ensayo | N° | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| N° Recipiente | N° | LM-10 | Z | LM-8 | LM-14 | LM-11 |
| N° de Golpes | N° | 34 | 24 | 18 | | |
| Masa del recipiente y suelo Humedo | g | 41.33 | 49.81 | 42.75 | 35.27 | 33.15 |
| Masa del recipiente y suelo Seco | g | 36.64 | 44.17 | 36.92 | 33.64 | 31.73 |
| Masa del Recipiente | g | 26.32 | 32.41 | 25.18 | 25.45 | 24.75 |
| Masa del Agua | g | 4.69 | 5.64 | 5.83 | 1.63 | 1.42 |
| Masa del Suelo Seco | g | 10.32 | 11.76 | 11.74 | 8.19 | 6.98 |
| Contenido de Humedad | % | 45.4 | 48.0 | 49.7 | 19.9 | 20.3 |



Límite Líquido **48**

Límite Plástico **20**

Índice de Plasticidad **28**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°532-25 SU23

CLIENTE : CARRIER & ENTERPRISE NETWORK SOLUTIONS S.A.C.

DIRECCIÓN ** : ANGAMOS ESTE NRO. 757 DPTO. C (P 3), DIST. SURQUILLO, LIMA, LIMA

PROYECTO ** : LI6504_C_U_GF_MP_30 ALEJANDRO IGLESIAS

UBICACIÓN ** : BERMA CENTRAL DE LA AV. PROL. HUAYLAS (-12.167925°/-77.025542°), DIST. CHORRILLOS, LIMA, LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1155- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-05

** 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

| |
|----------|
| SUELO |
| Alterado |
| No.4 |
| 18.2% |
| - |
| 14.6% |

Ref. Informe N°1739-25 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.

