

## 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<sup>1</sup>

##### DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1765-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

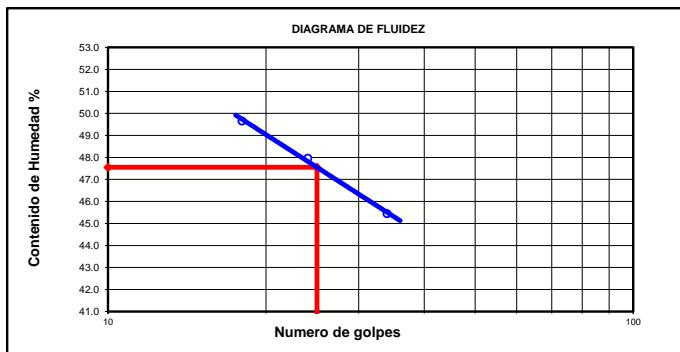
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-01

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-02

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-10	Z	LM-8	LM-14	LM-11
Nº de Golpes	Nº	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 Liquido	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.

**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

**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 retenida 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.

