

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°470-25 SU23**

**CLIENTE** : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1025- 25

**PROYECTO** \*\* : LH0210\_CA\_RURIN\_PILLAO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-11

**UBICACIÓN** \*\* : NUEVA UNIÓN DE RURIN PILLAO S/N - COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLAO, DIST. SAN PABLO DE PILLAO, HUANUCO, HUANUCO.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1541-SU-25

N° MUESTRA \*\* : M-1

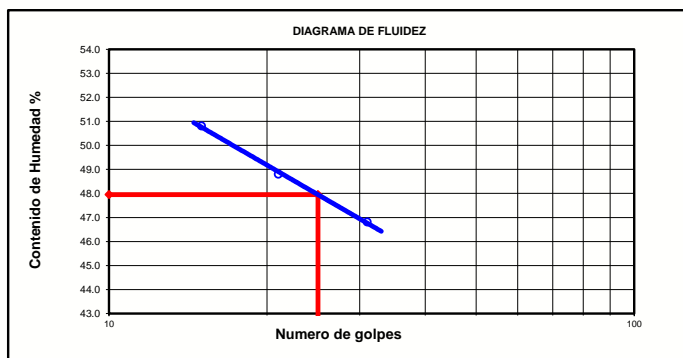
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-05

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-07

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-2	LM-10	LM-8	L-11	LM-15
N° de Golpes	N°	31	21	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	46.83	40.64	39.03	30.96	33.80
Masa del recipiente y suelo Seco	g	43.08	35.95	34.37	28.89	32.00
Masa del Recipiente	g	35.07	26.34	25.20	21.42	25.43
Masa del Agua	g	3.75	4.69	4.66	2.07	1.80
Masa del Suelo Seco	g	8.01	9.61	9.17	7.47	6.57
Contenido de Humedad	%	46.8	48.8	50.8	27.7	27.4



Límite Líquido **48**

Límite Plástico **28**

Índice de Plasticidad **20**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°470-25 SU23**

**CLIENTE** : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN** \*\* : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1025- 25

**PROYECTO** \*\* : LH0210\_CA\_RURIN\_PILLAO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-11

**UBICACIÓN** \*\* : NUEVA UNIÓN DE RURIN PILLAO S/N - COMUNIDAD CAMPESINA DE PILLAO, DIST. SAN PABLO DE PILLAO, HUANUCO, HUANUCO.

\*\* 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
25.8%
-
16.2%

Ref. Informe N°1482-25 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.

