

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°545-25 SU23**

**CLIENTE** : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA  
- PERU

**RECEPCIÓN N°** : 1171- 25

**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO,  
DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL  
DEPARTAMENTO DE CUSCO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16

**UBICACIÓN \*\*** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

\*\* 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-3

CODIGO DE LA MUESTRA : 1834-SU-25

Nº MUESTRA \*\* : M-1

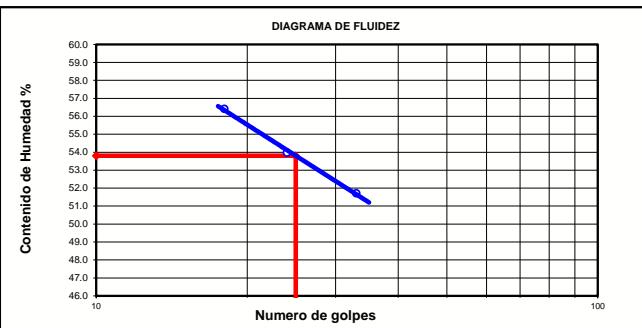
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

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-11	LM-8	LM-2
Nº de Golpes	Nº	33	24	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	37.34	45.78	38.20	33.72	41.82
Masa del recipiente y suelo Seco	g	33.59	41.10	33.28	32.08	40.54
Masa del Recipiente	g	26.34	32.43	24.56	25.19	35.05
Masa del Agua	g	3.75	4.68	4.92	1.64	1.28
Masa del Suelo Seco	g	7.25	8.67	8.72	6.89	5.49
<b>Contenido de Humedad</b>	<b>%</b>	<b>51.7</b>	<b>54.0</b>	<b>56.4</b>	<b>23.8</b>	<b>23.3</b>



Límite Líquido	54
Límite Plástico	24
Índice de Plasticidad	30

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°545-25 SU23**

**CLIENTE** : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA  
- PERU

**RECEPCIÓN N°** : 1171- 25

**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO,  
DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL  
DEPARTAMENTO DE CUSCO

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16

**UBICACIÓN \*\*** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

\*\* 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

SUELLO
Alterado
No 4
13.8%
-
25.6%

Ref. Informe N°1849-25 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.

