

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°544-25 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 - **RECEPCIÓN N°** : 1171- 25  
PERU  
**PROYECTO \*\*** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO, **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16  
DISTRITO DE UNIÓN ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL  
DEPARTAMENTO DE CUSCO  
**UBICACIÓN \*\*** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

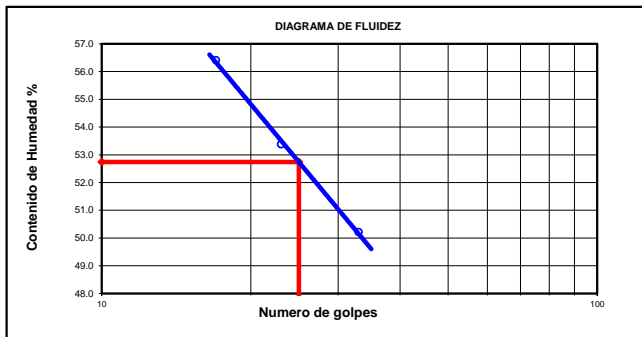
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**

CANTERA/SONDAJE \*\* : C-4 **CODIGO DE LA MUESTRA** : 1836-SU-25  
N° 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
N° Ensayo	N°					
N° Recipiente	N°	LM-12	LM-6	LM-9	LM-15	LM-4
N° de Golpes	N°	33	23	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.36	35.95	39.73	35.62	44.92
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.72	31.05	33.88	33.72	43.09
Masa del Recipiente	g	25.48	21.87	23.51	25.42	34.96
Masa del Agua	g	4.64	4.90	5.85	1.90	1.83
Masa del Suelo Seco	g	9.24	9.18	10.37	8.30	8.13
Contenido de Humedad	%	50.2	53.4	56.4	22.9	22.5



Límite Líquido **53**

Límite Plástico **23**

Índice de Plasticidad **30**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°544-25 SU23**

**CLIENTE** : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSION (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 ATENCION DE SALUD BASICOS 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 RIO 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 retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19


SUELO
Alterado
< No 4
2.7%
-
28.9%

Ref. Informe N°1848-25 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.

