

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°557-25 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 **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16  
DEPARTAMENTO DE CUSCO  
**UBICACIÓN\*\*** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RIO NEGRO

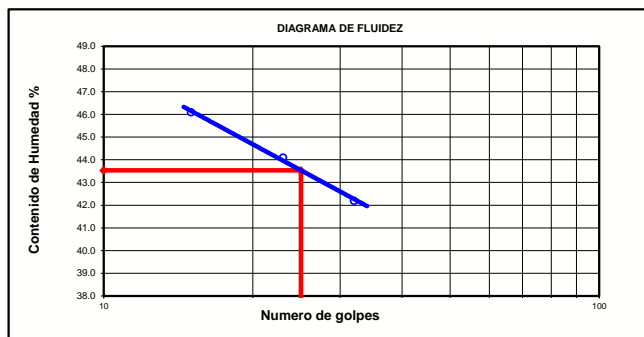
\*\* Datos proporcionados por el cliente

**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-1 **CODIGO DE LA MUESTRA** : 1830-SU-25  
N° MUESTRA \*\* : M-2 **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	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-1	LM-8	LM-12	8	L-09
N° de Golpes	N°	32	23	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	49.36	37.28	37.28	44.28	31.39
Masa del recipiente y suelo Seco	g	45.36	33.58	33.56	42.71	29.86
Masa del Recipiente	g	35.88	25.19	25.49	34.19	21.70
Masa del Agua	g	4.00	3.70	3.72	1.57	1.53
Masa del Suelo Seco	g	9.48	8.39	8.07	8.52	8.16
Contenido de Humedad	%	42.2	44.1	46.1	18.4	18.8



Límite Líquido **44**

Límite Plástico **19**

Índice de Plasticidad **25**

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°557-25 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 limite liquido
- 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
16.2%
-
23.0%

Ref. Informe N°1880-25 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.

