

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°421-25 SU23**

**CLIENTE** : COMPAÑÍA MINERA SAN VALENTIN S.A.  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. INCA GARCILAZO DE LA VEGA NRO. 732 DPTO. 601 (ESQUINA ENTRE WILSON Y COLMENA)  
**PROYECTO \*\*** : ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIOS DE ESTABILIDAD FISICA DEL DEPÓSITOS DE RELAVES SANSIL COTA 4826 msnm, BAJO EL D.S. N°034-2023 (Anexo 40)  
**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE CHONGOS ALTO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 863- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-18

\*\* Datos proporcionados por el cliente

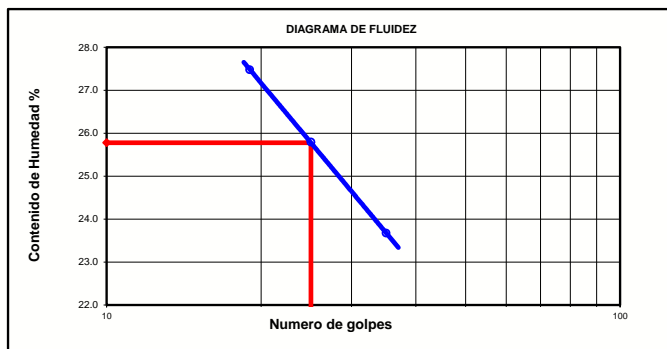
**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**

**DATOS DE LA MUESTRA**


CANTERA/SONDAJE \*\* : CMSVSA VEA HN SANSIL DQ POST / C-04  
N° MUESTRA \*\* : M-1  
TIPO DE MUESTRA : SUELO  
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1336-SU-25  
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-01  
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-08

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	L-09	L-03	L-8	L-02	L-01
N° de Golpes	N°	35	25	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	40.91	41.05	37.74	27.82	30.20
Masa del recipiente y suelo Seco	g	37.11	36.99	34.19	26.93	29.07
Masa del Recipiente	g	21.06	21.25	21.27	21.52	22.07
Masa del Agua	g	3.80	4.06	3.55	0.89	1.13
Masa del Suelo Seco	g	16.05	15.74	12.92	5.41	7.00
Contenido de Humedad	%	23.7	25.8	27.5	16.5	16.1



Límite Líquido	26
Límite Plástico	16
Índice de Plasticidad	10

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



**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°421-25 SU23**

**CLIENTE** : COMPAÑÍA MINERA SAN VALENTIN S.A.  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. INCA GARCILAZO DE LA VEGA NRO. 732 DPTO. 601 (ESQUINA ENTRE WILSON Y COLMENA)  
**PROYECTO \*\*** : ACTUALIZACIÓN DEL ESTUDIOS DE ESTABILIDAD FISICA DEL DEPÓSITOS DE RELAVES SANSIL COTA 4826 msnm, BAJO EL D.S. N°034-2023 (Anexo 40)  
**UBICACIÓN \*\*** : DISTRITO DE CHONGOS ALTO - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 863- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-18

**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
2
67%
ANGULAR
-

**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.

