

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°427-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : LI3132 CAJATAMBO_CENTRO
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CAJATAMBO MZ. 17 LOTE 11, DIST. CAJATAMBO, CAJATAMBO, LIMA.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 910- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-18

** Datos proporcionados por el cliente

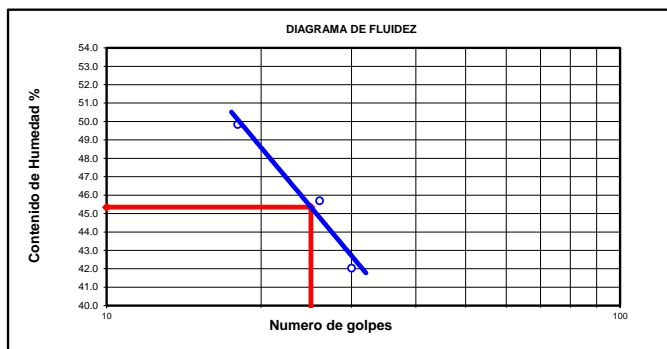
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{e1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANtera/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1400-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-14


DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-13	LM-12	LM-11	LM-6	5
N° de Golpes	N°	30	26	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	42.17	40.85	39.75	29.10	41.29
Masa del recipiente y suelo Seco	g	37.15	35.91	34.70	27.89	40.27
Masa del Recipiente	g	25.21	25.10	24.57	21.88	35.20
Masa del Agua	g	5.02	4.94	5.05	1.21	1.02
Masa del Suelo Seco	g	11.94	10.81	10.13	6.01	5.07
Contenido de Humedad	%	42.0	45.7	49.9	20.1	20.1



Límite Líquido **45**

Límite Plástico **20**

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°427-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : LI3132 CAJATAMBO_CENTRO
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO CAJATAMBO MZ. 17 LOTE 11, DIST. CAJATAMBO, CAJATAMBO, LIMA.

** 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
No se retiró
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
90.7%
ANGULAR
13%

Ref. Informe N°1359-25 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.

