

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°436-25 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 ** : PE-02-JU-17280-25 SANTA_BARBARA_SICAYA
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO SICAYA MZ. F LOTE 7, DIST. SICAYA, HUANCAYO, JUNÍN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 914- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-22

** Datos proporcionados por el cliente

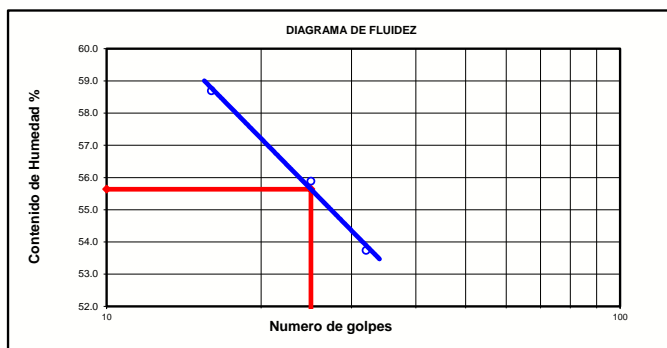
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{e1}

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-2
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1406-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15


DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-9	LM-10	LM-1	LM-3	L-01
N° de Golpes	N°	32	25	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	43.26	42.60	55.78	40.76	34.26
Masa del recipiente y suelo Seco	g	36.36	36.76	48.42	39.56	31.93
Masa del Recipiente	g	23.52	26.31	35.88	34.20	21.36
Masa del Agua	g	6.90	5.84	7.36	1.20	2.33
Masa del Suelo Seco	g	12.84	10.45	12.54	5.36	10.57
Contenido de Humedad	%	53.7	55.9	58.7	22.4	22.0



Límite Líquido **56**

Límite Plástico **22**

Índice de Plasticidad **34**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°436-25 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 ** : PE-02-JU-17280-25 SANTA_BARBARA_SICAYA
UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO SICAYA MZ. F LOTE 7, DIST. SICAYA, HUANCAYO, JUNÍN.

** 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
11.4%
-
20.0%

Ref. Informe N°1373-25 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.

