

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°609-25 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 ** : TL1014_EL_CHICLAYANITO
UBICACIÓN ** : BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA JOSE QUIÑONES (-6.763845°; -79.831348°), DIST. CHICLAYO, CHICLAYO, LAMBAYEQUE

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02
RECEPCIÓN N° : 1301- 25
FECHA EMISIÓN : 2025-09-30

** Datos proporcionados por el cliente

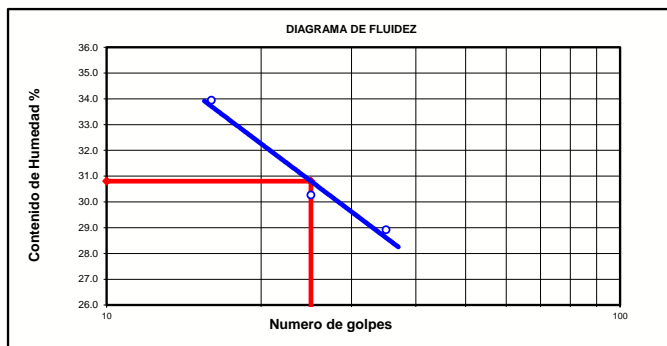
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{e1}

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 : 2121-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-25
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-26

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-9	LM-11	LM-8	LM-12	LM-14
N° de Golpes	N°	35	25	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.96	39.66	42.11	32.12	32.06
Masa del recipiente y suelo Seco	g	36.27	36.14	37.82	31.29	31.23
Masa del Recipiente	g	23.51	24.51	25.18	25.48	25.42
Masa del Agua	g	3.69	3.52	4.29	0.83	0.83
Masa del Suelo Seco	g	12.76	11.63	12.64	5.81	5.81
Contenido de Humedad	%	28.9	30.3	33.9	14.3	14.3



Límite Líquido 31

Límite Plástico 14

Índice de Plasticidad 17

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°609-25 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 ** : TL1014_EL_CHICLAYANITO
UBICACIÓN ** : BERMA CENTRAL DE LA AVENIDA JOSE QUIÑONES (-6.763845°; -79.831348°), DIST. CHICLAYO, CHICLAYO, LAMBAYEQUE

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02
RECEPCIÓN N° : 1301- 25
FECHA EMISIÓN : 2025-09-30

** 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
8.4%
-
21.4%

Ref. Informe N°2048-25 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.

