

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°476-25 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 ** : TJ1409 CA_CANIBAMBA_BAJO
UBICACIÓN ** : CASERIO CANIBAMBA BAJO, DIST. USQUIL, OTUZCO, LA LIBERTAD

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1062- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-08-15

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

DATOS DE LA MUESTRA

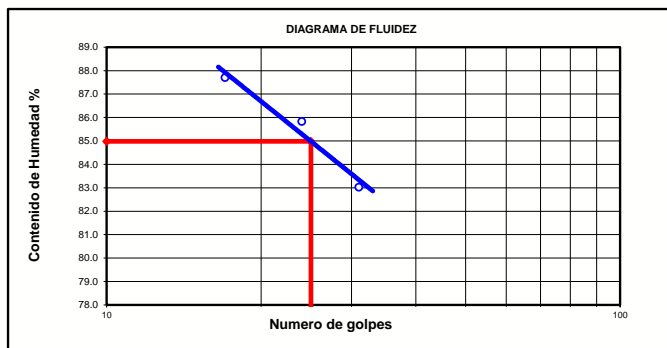
CANTERA/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1607-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-13

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-13

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-1	LM-3	LM-10	LM-9	L-03
N° de Golpes	N°	31	24	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	36.160	46.800	37.950	29.450	29.300
Masa del recipiente y suelo Seco	g	29.750	41.410	31.960	27.850	27.640
Masa del Recipiente	g	22.030	35.130	25.130	21.780	21.260
Masa del Agua	g	6.410	5.390	5.990	1.600	1.660
Masa del Suelo Seco	g	7.720	6.280	6.830	6.070	6.380
Contenido de Humedad	%	83.0	85.8	87.7	26.4	26.0



Límite Líquido **85**

Límite Plástico **26**

Índice de Plasticidad **59**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°476-25 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 ** : TJ1409 CA_CANIBAMBA_BAJO
UBICACIÓN ** : CASERIO CANIBAMBA BAJO, DIST. USQUIL, OTUZCO, LA LIBERTAD

** 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
11.5%
-
24.3%

Ref. Informe N°1508-25 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.

