

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°433-25 SU23

CLIENTE : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)
DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA
PROYECTO ** : SM00689 SM_JERICO
UBICACIÓN ** : TERENO UBICADO EN EL CASERIO JERICO S/N, DIST. SORITOR, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 913- 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

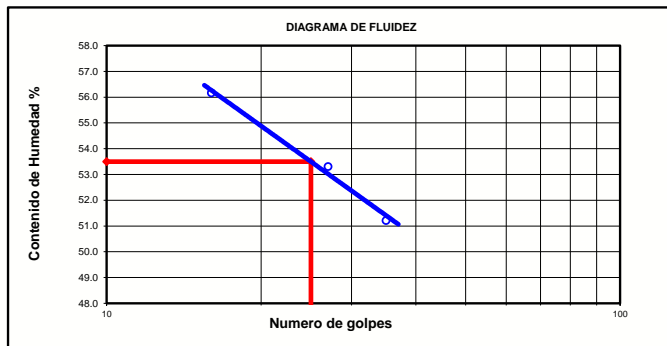
CANTERA/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1403-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°	5	LM-14	LM-10	LM-15	LM-7
N° de Golpes	N°	35	27	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	52.86	44.19	45.54	32.56	32.31
Masa del recipiente y suelo Seco	g	46.97	37.67	38.62	31.17	30.98
Masa del Recipiente	g	35.47	25.44	26.30	25.42	25.38
Masa del Agua	g	5.89	6.52	6.92	1.39	1.33
Masa del Suelo Seco	g	11.50	12.23	12.32	5.75	5.60
Contenido de Humedad	%	51.2	53.3	56.2	24.2	23.8



Límite Líquido **54**

Límite Plástico **24**

Índice de Plasticidad **30**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°433-25 SU23

CLIENTE : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)
DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA
PROYECTO ** : SM00689 SM_JERICO
UBICACIÓN ** : TERENO UBICADO EN EL CASERIO JERICO S/N, DIST. SORITOR, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 913- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-22

** 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 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
<No.4
4.4%
-
30.3%

Ref. Informe N°1370-25 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.

