

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°461-25 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 ** : SM00682 SM_MONTE_LOS_OLIVOS
UBICACIÓN ** : CASERIO MONTE LOS OLIVOS S/N, DIST. ALONSO DE ALVARADO, LAMAS, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 951- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-30

** 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

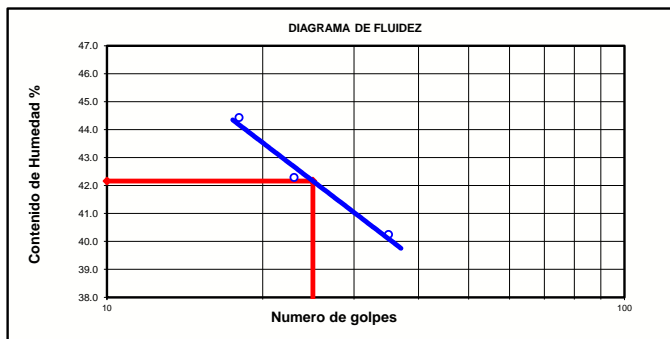
CANTERA/SONDAJE * : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1494-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-21

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-21

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-4	L-01	L-03	LM-14	LM-5
N° de Golpes	N°	35	23	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	46.28	37.33	37.60	32.96	45.04
Masa del recipiente y suelo Seco	g	42.94	32.81	32.58	31.92	43.71
Masa del Recipiente	g	34.64	22.12	21.28	25.50	35.74
Masa del Agua	g	3.34	4.52	5.02	1.04	1.33
Masa del Suelo Seco	g	8.30	10.69	11.30	6.42	7.97
Contenido de Humedad	%	40.2	42.3	44.4	16.2	16.7



Límite Líquido **42**

Límite Plástico **16**

Índice de Plasticidad **26**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°461-25 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 ** : SM00682 SM_MONTE_LOS_OLIVOS
UBICACIÓN ** : CASERIO MONTE LOS OLIVOS S/N, DIST. ALONSO DE ALVARADO, LAMAS, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 951- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-30

** 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
1%
-
26.8%

Ref. Informe N°1406-25 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.

