

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°437-25 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 ** : SM00688 SM_SAN_LUIS
UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN CASERIO SAN LUIS, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 915- 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

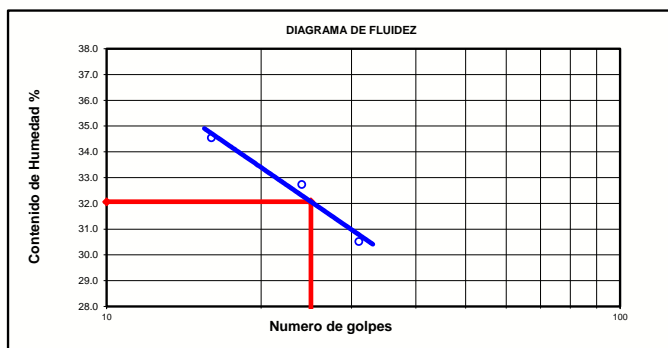
CANTERA/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1407-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-5	LM-11	Z	LM-2
N° de Golpes	N°	31	24	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	55.15	56.43	44.44	39.35	44.40
Masa del recipiente y suelo Seco	g	50.55	51.33	39.34	38.40	43.10
Masa del Recipiente	g	35.48	35.75	24.58	32.40	35.07
Masa del Agua	g	4.60	5.10	5.10	0.95	1.30
Masa del Suelo Seco	g	15.07	15.58	14.76	6.00	8.03
Contenido de Humedad	%	30.5	32.7	34.6	15.8	16.2



Límite Líquido **32**

Límite Plástico **16**

Índice de Plasticidad **16**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°437-25 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 ** : SM00688 SM_SAN_LUIS
UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN CASERIO SAN LUIS, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

** 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
1.4%
-
29.9%

Ref. Informe N°1383-25 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.

