

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°430-25 SU23

CLIENTE : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA

RECEPCIÓN N° : 916- 25

PROYECTO ** : SM00687 SM_SAN_ANDRES

FECHA EMISIÓN : 2025-07-19

UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, DIST. JEPALACIO, MOYOBAMBA, SAN MARTIN.

** 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

CODIGO DE LA MUESTRA : 1410-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

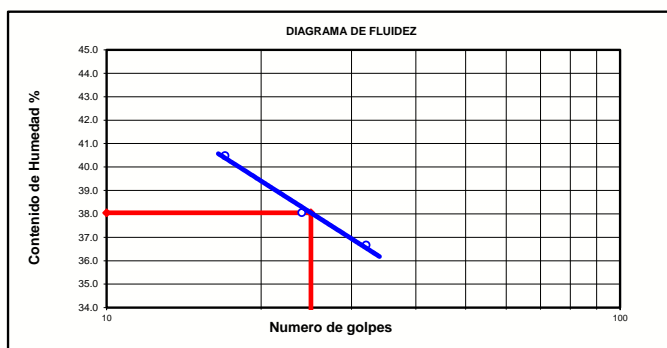
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-15

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-1	LM-14	L-10	LM-8	LM-4
N° de Golpes	N°	32	24	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	45.29	43.37	43.11	37.72	41.79
Masa del recipiente y suelo Seco	g	39.95	38.43	36.91	35.88	40.76
Masa del Recipiente	g	25.39	25.45	21.60	25.19	34.64
Masa del Agua	g	5.34	4.94	6.20	1.84	1.03
Masa del Suelo Seco	g	14.56	12.98	15.31	10.69	6.12
Contenido de Humedad	%	36.7	38.1	40.5	17.2	16.8



Límite Líquido **38**

Límite Plástico **17**

Índice de Plasticidad **21**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°430-25 SU23

CLIENTE : IPT (INTERNET PARA TODOS, SAC)

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. CAMINO REAL NRO. 456 INT. 1202 URB. CENTRO COMERCIAL CAMINO REAL
LIMA - SAN ISIDRO - LIMA

RECEPCIÓN N° : 916- 25

PROYECTO ** : SM00687 SM_SAN_ANDRES

FECHA EMISIÓN : 2025-07-19

UBICACIÓN ** : TERRENO UBICADO EN EL CASERIO SAN ANDRES, 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
0.5%
-
21.6%

Ref. Informe N°1368-25 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.

