

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°451-25 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 ** : SM000727 10 DE AGOSTO
UBICACIÓN ** : CC.PP 10 DE AGOSTO, DIST. POLVORA, TOCACHE, SAN MARTIN.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 944- 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 D4318-17¹

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 : 1483-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-18
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-18

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°					
N° Recipiente	N°	LM-8	LM-14	LM-3	LM-11	LM-6
N° de Golpes	N°	31	24	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	42.30	39.91	54.63	31.06	31.22
Masa del recipiente y suelo Seco	g	38.38	36.39	49.06	29.97	29.65
Masa del Recipiente	g	25.19	25.47	34.20	24.60	21.92
Masa del Agua	g	3.92	3.52	5.57	1.09	1.57
Masa del Suelo Seco	g	13.19	10.92	14.86	5.37	7.73
Contenido de Humedad	%	29.7	32.2	37.5	20.3	20.3



Límite Líquido **32**

Límite Plástico **20**

Índice de Plasticidad **12**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°451-25 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 ** : SM000727 10 DE AGOSTO
UBICACIÓN ** : CC.PP 10 DE AGOSTO, DIST. POLVIOIRA, TOCACHE, SAN MARTIN.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 944- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-07-30

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
5%
-
30.0%

Ref. Informe N°1403-25 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.

