

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°491-25 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° : 1083- 25

PROYECTO ** : HN00474 HN_NUEVO CIRCUITO

FECHA EMISIÓN : 2025-08-25

UBICACIÓN ** : CASERÍO NUEVO CIRCUITO S/N, DIST. SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

** 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 : 1629-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

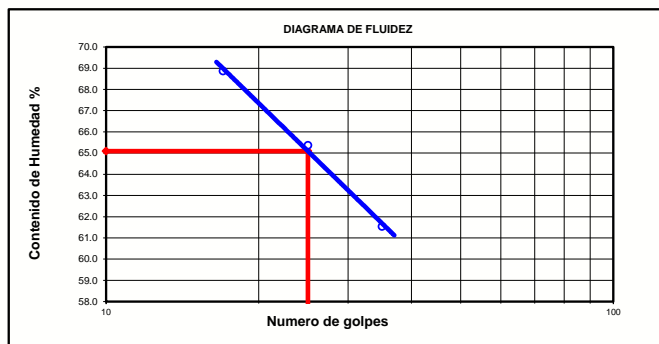
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-19

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-20

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

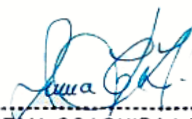
DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-14	LM-9	LM-8	LM-15	LM-10
N° de Golpes	N°	35	25	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	37.01	37.51	37.48	32.17	34.72
Masa del recipiente y suelo Seco	g	32.61	31.98	32.46	30.60	32.75
Masa del Recipiente	g	25.46	23.52	25.17	25.41	26.30
Masa del Agua	g	4.40	5.53	5.02	1.57	1.97
Masa del Suelo Seco	g	7.15	8.46	7.29	5.19	6.45
Contenido de Humedad	%	61.5	65.4	68.9	30.3	30.5



Límite Líquido **65**

Límite Plástico **30**

Índice de Plasticidad **35**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°491-25 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 ** : HN00474 HN_NUEVO CIRCUITO
UBICACIÓN ** : CASERÍO NUEVO CIRCUITO S/N, DIST. SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA, MARAÑÓN, HUÁNUCO.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1083- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-08-25

** 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
14.7%
-
30.5%

Ref. Informe N°1569-25 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.

