

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°528-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.

RECEPCIÓN N° : 1133- 25

PROYECTO ** : LI3587_RO_JIRCAN

FECHA EMISIÓN : 2025-09-02

UBICACIÓN ** : AV. TANTAMAYO CON AV. JR. SATURNO, DIST. SAN MARTIN DE PORRES, PROV. LIMA, DEPT. LIMA.

** 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 : 1718-SU

N° MUESTRA ** : M-1

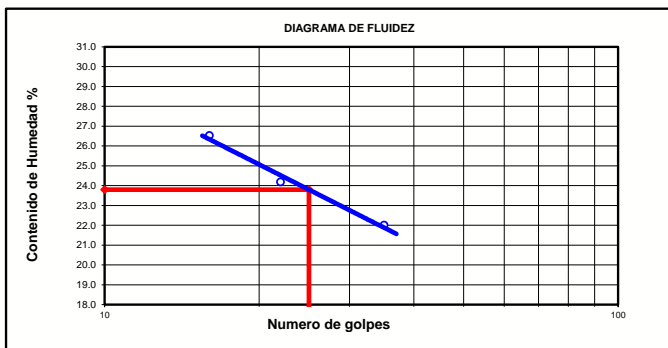
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-26

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-27

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-11	LM-5	L-09	LM-15	8
N° de Golpes	N°	35	22	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	36.32	52.38	38.18	37.08	47.34
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.20	49.14	34.72	35.57	45.62
Masa del Recipiente	g	24.57	35.75	21.68	25.42	34.20
Masa del Agua	g	2.12	3.24	3.46	1.51	1.72
Masa del Suelo Seco	g	9.63	13.39	13.04	10.15	11.42
Contenido de Humedad	%	22.0	24.2	26.5	14.9	15.1



Límite Líquido **24**

Límite Plástico **15**

Índice de Plasticidad **9**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°528-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERÚ S.A.C.
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA.
PROYECTO ** : LI3587_RO_JIRCAN
UBICACIÓN ** : AV. TANTAMAYO CON AV. JR. SATURNO, DIST. SAN MARTIN DE PORRES, PROV. LIMA, DEPT. LIMA.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1133- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-02

** 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
7.3%
-
12.2%

Ref. Informe N°1648-25 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.

