

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°527-25 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° : 1114- 25

PROYECTO ** : LS3755_PAPAPLAYA

FECHA EMISIÓN : 2025-08-29

UBICACIÓN ** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE 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-3

CODIGO DE LA MUESTRA : 1717-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

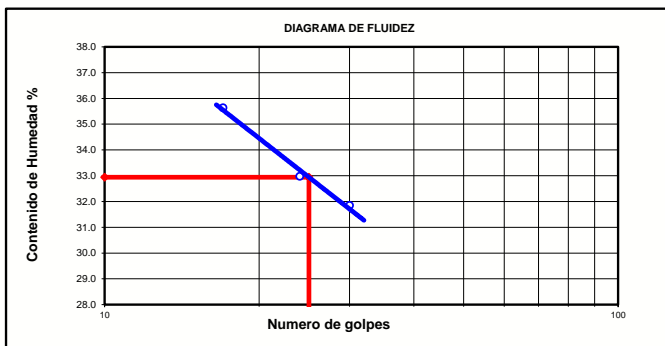
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-25

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

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°	L-01	LM-9	L-11	8	L-09
N° de Golpes	N°	30	24	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	36.43	42.23	36.93	48.68	30.43
Masa del recipiente y suelo Seco	g	33.20	37.59	32.87	46.32	28.99
Masa del Recipiente	g	23.06	23.52	21.48	34.23	21.71
Masa del Agua	g	3.23	4.64	4.06	2.36	1.44
Masa del Suelo Seco	g	10.14	14.07	11.39	12.09	7.28
Contenido de Humedad	%	31.9	33.0	35.6	19.5	19.8



Límite Líquido **33**

Límite Plástico **20**

Índice de Plasticidad **13**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°527-25 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 ** : LS3755_PAPAPLAYA
UBICACIÓN ** : JIRON LA UNION S/N, DISTRITO DE PAPAPLAYA, PROVINCIA DE SAN MARTIN Y DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1114- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-08-29

** 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 limite liquido
- 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
0.3%
-
28.1%

Ref. Informe N°1647-25 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.

