

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°604-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC

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° : 1282- 25

PROYECTO ** : TC1017_LLAUCAN

FECHA EMISIÓN : 2025-09-27

UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, CAJAMARCA

** 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

CODIGO DE LA MUESTRA : 2082-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-1

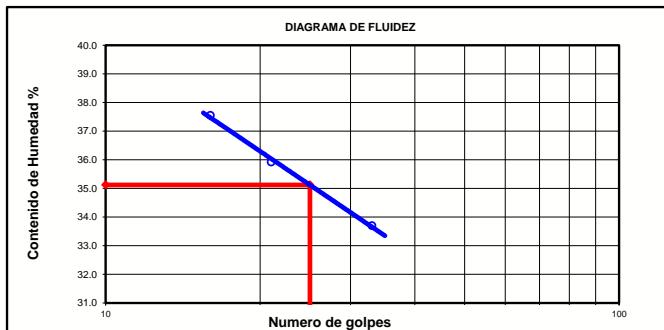
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-23

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-24

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	L-10	L-11	LM-9	LM-13	LM-14
Nº de Golpes	Nº	33	21	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.88	36.34	41.77	31.67	31.48
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.62	32.41	36.81	30.84	30.71
Masa del Recipiente	g	21.98	21.47	23.60	25.22	25.42
Masa del Agua	g	4.26	3.93	4.96	0.83	0.77
Masa del Suelo Seco	g	12.64	10.94	13.21	5.62	5.29
Contenido de Humedad	%	33.7	35.9	37.5	14.8	14.6



Límite Líquido 35

Límite Plástico 15

Índice de Plasticidad 20

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°604-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC

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

PROYECTO ** : TC1017_LLAUCAN

UBICACIÓN ** : CENTRO POBLADO LLAUCAN S/N, DIST. BAMBAMARCA, HUALGAYOC, CAJAMARCA

** 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

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1282- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-27

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 retenida en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

SUELO
Alterado
No 4
7.7%
-
12.3%

Ref. Informe N°2017-25 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 COAQIRA LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.

