

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°673-25 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° : 1529-25

PROYECTO ** : AC1258 TAMBOMACHAY

FECHA EMISIÓN : 2025-11-08

UBICACIÓN ** : PREDIO DENOMINADO "UCO UCO HAUILLARCCOCHA", UBICADO EN EL DIST. DE CUSCO, CUSCO, CUSCO.

** 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 : 2564-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

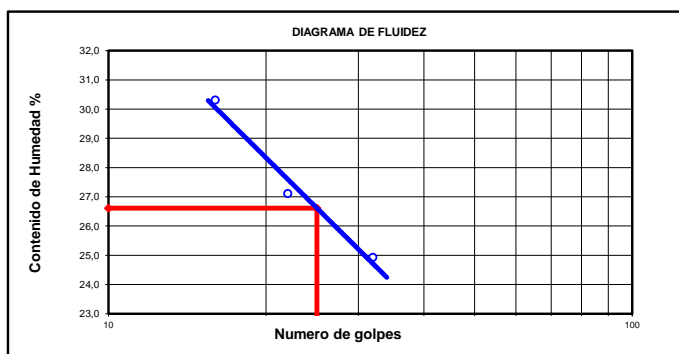
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-11-03

TIPO DE MUESTRA : SUELO


FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-11-05

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-21	LM-18	LM-27	LM-17	LM-22
N° de Golpes	N°	32	22	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	33,34	30,84	30,48	32,80	34,11
Masa del recipiente y suelo Seco	g	30,55	28,37	27,74	30,92	31,93
Masa del Recipiente	g	19,36	19,26	18,70	19,29	18,41
Masa del Agua	g	2,79	2,47	2,74	1,88	2,18
Masa del Suelo Seco	g	11,19	9,11	9,04	11,63	13,52
Contenido de Humedad	%	24,9	27,1	30,3	16,2	16,1



Límite Líquido	27
Límite Plástico	16
Índice de Plasticidad	11


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°673-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC

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

PROYECTO ** : AC1258 TAMBOMACHAY

UBICACIÓN ** : PREDIO DENOMINADO "UCO UCO HAUILLARCCOCHA", UBICADO EN EL DIST. DE CUSCO, CUSCO, CUSCO.

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1529-25

FECHA EMISIÓN : 2025-11-08

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
23,1%
-
11,1%

Ref. Informe N°2407-25 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.

