

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°593-25 SU23

CLIENTE : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1250- 25

PROYECTO ** : LA4822_CORA_CORA_PLAZA

FECHA EMISIÓN : 2025-09-23

UBICACIÓN ** : SECTOR CRUZ PATA, PREDIO CRUZ PATA, COD PREDIO 8_6308340 U.C 00228, DIST. DE CORA CORA, PARINACOCCHAS, AYACUCHO.

** 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 : 2021-SU-25

N° MUESTRA ** : M-1

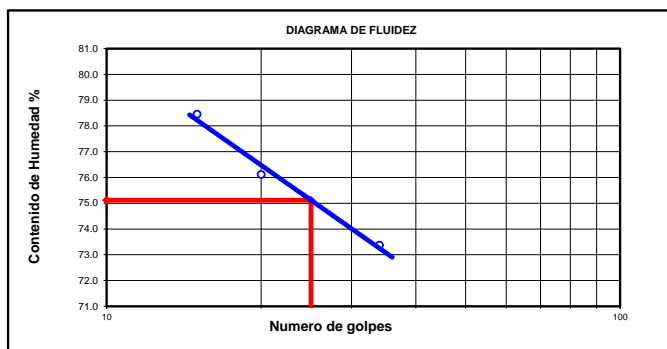
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-17

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

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-12	LM-11	L-09	L-11	LM-5
N° de Golpes	N°	34	20	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.87	38.48	35.12	27.06	42.60
Masa del recipiente y suelo Seco	g	33.22	32.52	29.22	25.59	40.81
Masa del Recipiente	g	25.52	24.69	21.70	21.04	35.76
Masa del Agua	g	5.65	5.96	5.90	1.47	1.79
Masa del Suelo Seco	g	7.70	7.83	7.52	4.55	5.05
Contenido de Humedad	%	73.38	76.12	78.46	32.31	35.45



Límite Líquido **75**

Límite Plástico **34**

Índice de Plasticidad **41**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°593-25 SU23

CLIENTE : GEOCONTEL INGENIEROS S.A.C.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. LA ENCALADA NRO. 1218 URB. LAS ALAMEDAS LIMA - LIMA SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1250- 25

PROYECTO ** : LA4822_CORA_CORA_PLAZA

FECHA EMISIÓN : 2025-09-23

UBICACIÓN ** : SECTOR CRUZ PATA, PREDIO CRUZ PATA, COD PREDIO 8_6308340 U.C 00228, DIST. DE CORA CORA, PARINACOCCHAS, AYACUCHO.

** 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
3
49.7%
SUB REDONDEADO
30%

Ref. Informe N°1962-25 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.

