

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°606-25 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 ** : AP5209_OROYA
UBICACIÓN ** : SECTOR ACONSAYA, PREDIO SAN FRANCISCO, DIST. DE SAN GABAN, CARABAYA, PUNO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1276- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-29

** 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

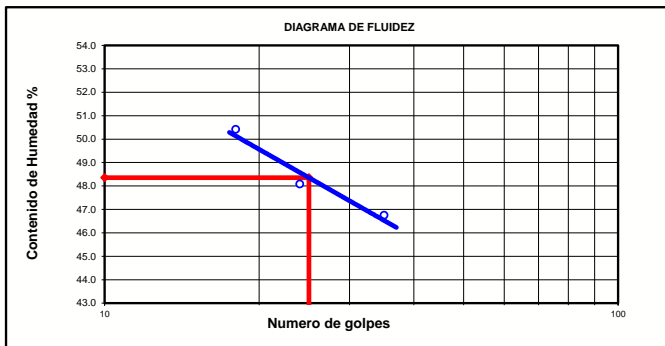
CANTERA/SONDAJE ** : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2068-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-22

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-23

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-1	LM-6	LM-5	LM-8	LM-12
N° de Golpes	N°	35	24	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	51.89	36.94	50.22	39.11	38.76
Masa del recipiente y suelo Seco	g	46.79	32.06	45.37	36.14	35.94
Masa del Recipiente	g	35.88	21.91	35.75	25.17	25.48
Masa del Agua	g	5.10	4.88	4.85	2.97	2.82
Masa del Suelo Seco	g	10.91	10.15	9.62	10.97	10.46
Contenido de Humedad	%	46.7	48.1	50.4	27.1	27.0



Límite Líquido **48**

Límite Plástico **27**

Índice de Plasticidad **21**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°606-25 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 ** : AP5209_OROYA
UBICACIÓN ** : SECTOR ACONSAYA, PREDIO SAN FRANCISCO, DIST. DE SAN GABAN, CARABAYA, PUNO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1276- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-29

** 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 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
3/8
63.9%
-
16.9%

Ref. Informe N°2019-25 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.

