

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°599-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A
DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO
PROYECTO ** : IE 0171-01 JUAN VELASCO ALVARADO
UBICACIÓN ** : SAN JUAN DE LURIGANCHO, LIMA, LIMA.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1236- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-25

** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{ε1}

DATOS DE LA MUESTRA

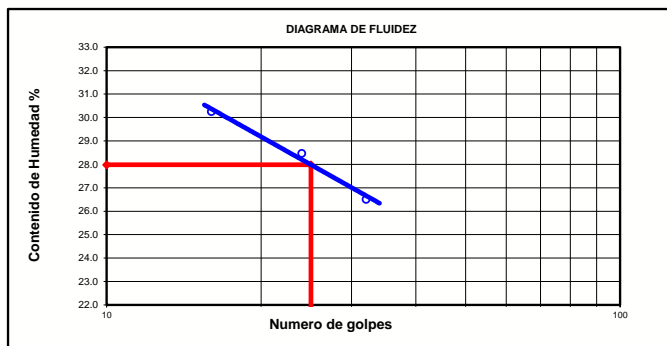
CANTERA/SONDAJE ** : UNIVERSIDAD
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 243-AG-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-16

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-17

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-6	LM-14	8D	L-03	LM-4
N° de Golpes	N°	32	24	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	35.73	41.65	52.39	35.78	49.52
Masa del recipiente y suelo Seco	g	32.83	38.06	48.16	33.54	47.12
Masa del Recipiente	g	21.89	25.45	34.18	21.93	34.64
Masa del Agua	g	2.90	3.59	4.23	2.24	2.40
Masa del Suelo Seco	g	10.94	12.61	13.98	11.61	12.48
Contenido de Humedad	%	26.5	28.5	30.3	19.3	19.2



Límite Líquido **28**

Límite Plástico **19**

Índice de Plasticidad **9**

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°599-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A
DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO
PROYECTO ** : IE 0171-01 JUAN VELASCO ALVARADO
UBICACIÓN ** : SAN JUAN DE LURIGANCHO, LIMA, LIMA.

** 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


AFIRMADO
Alterado
2
76.3%
ANGULAR
5.9%

Ref. Informe N°052-25 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.

