

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°663-25 SU23

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
PROYECTO ** : IE TENIENTE CORONEL NÉSTOR ESCUDERO OTERO
UBICACIÓN ** : SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1473- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-11-04

** Datos proporcionados por el cliente

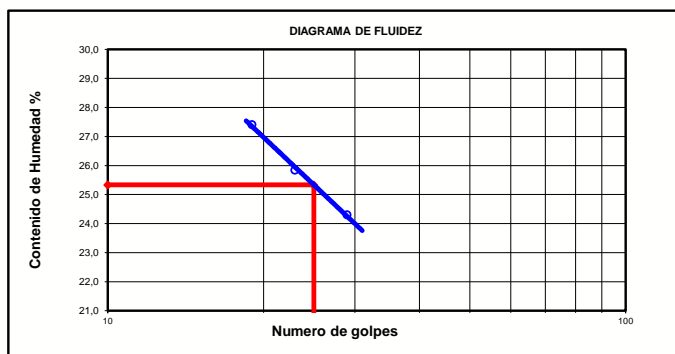
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{E1}

DATOS DE LA MUESTRA

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

CODIGO DE LA MUESTRA : 289-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-23
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-23

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº					
Nº Recipiente	Nº	LM-22	Z	LM-21	LM-24	LM-18
Nº de Golpes	Nº	29	23	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	31,65	50,81	33,40	27,73	27,37
Masa del recipiente y suelo Seco	g	29,06	47,03	30,38	26,61	26,25
Masa del Recipiente	g	18,40	32,40	19,36	19,65	19,26
Masa del Agua	g	2,59	3,78	3,02	1,12	1,12
Masa del Suelo Seco	g	10,66	14,63	11,02	6,96	6,99
Contenido de Humedad	%	24,3	25,8	27,4	16,1	16,0



Límite Líquido 25

Límite Plástico 16

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°663-25 SU23

CLIENTE : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ
DIRECCIÓN ** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO
PROYECTO ** : IE TENIENTE CORONEL NÉSTOR ESCUDERO OTERO
UBICACIÓN ** : SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1473- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-11-04

Condiciones del ensayo

- Método de ensayo en el Límite Líquido
- Herramienta de ranurado para el límite líquido
- Dispositivo para el limite liquido
- 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 1/2
72%
ANGULAR
6,7%

Ref. Informe N°058-25 AG20

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.

