

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**
**INFORME DE ENSAYO N°657-25 SU23**
**CLIENTE** : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

**RECEPCIÓN N°** : 1460- 25

**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-31

**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils**  
**ASTM D4318-17<sup>e1</sup>**
**DATOS DE LA MUESTRA**
**CANTERA/SONDAJE \*** : CANTERA GLORIA

**CODIGO DE LA MUESTRA** : 286-SU-25

**Nº MUESTRA \*\*** : M-1

**FECHA DE RECEPCIÓN** : 2025-10-21

**TIPO DE MUESTRA** : AFIRMADO

**FECHA DE EJECUCIÓN** : 2025-10-22

**LUGAR DE ENSAYO** : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
<b>Nº Ensayo</b>	Nº	1	2	3	1	2
<b>Nº Recipiente</b>	Nº	LM-18	LM-23	LM-24	LM-21	LM-27
<b>Nº de Golpes</b>	Nº	31	24	18		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	32,49	33,47	31,30	26,05	26,50
Masa del recipiente y suelo Seco	g	29,63	30,09	28,45	25,10	25,40
Masa del Recipiente	g	19,25	18,91	19,66	19,37	18,70
Masa del Agua	g	2,86	3,38	2,85	0,95	1,10
Masa del Suelo Seco	g	10,38	11,18	8,79	5,73	6,70
<b>Contenido de Humedad</b>	%	27,6	30,2	32,4	16,6	16,4



Límite Liquido	29
Límite Plástico	16
Índice de Plasticidad	13

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


## LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

### INFORME DE ENSAYO N°657-25 SU23

**CLIENTE** : YANGZHOU RONGFEI CONSTRUCTION ENGINEERING CO. SUCURSAL DEL PERÚ

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

**RECEPCIÓN N°** : 1460- 25

**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-31

**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – 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 retenida en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

AFIRMADO
Alterado
1 1/2
69%
ANGULAR
-

#### 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.

