

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**

**INFORME DE ENSAYO N°657-25 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** \*\* : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA  
**UBICACIÓN** \*\* : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1460- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-31

\*\* 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

N° 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	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-18	LM-23	LM-24	LM-21	LM-27
N° de Golpes	N°	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
Contenido de Humedad	%	27,6	30,2	32,4	16,6	16,4



Límite Líquido	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  
**DIRECCIÓN \*\*** : CAL.AMADOR MERINO REYNA NRO. 460 DPTO. 14 URB. JARDIN LIMA - LIMA - SAN ISIDRO  
**PROYECTO \*\*** : 200122- IE 0145 INDEPENDENCIA AMERICANA  
**UBICACIÓN \*\*** : AV. LOS NARDOS AMPLIACIÓN GRUPO 18 LOTE C EL SECTOR B – DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO – LIMA.

\*\* Datos proporcionados por el cliente

**CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02

**RECEPCIÓN N°** : 1460- 25

**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-31

**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
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.

