

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°447-25 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 126 - JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE
UBICACIÓN ** : CA. CANTO RODADO 620 - SAN JUAN DE LURIGANCHO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02
RECEPCIÓN N° : 926- 25
FECHA EMISIÓN : 2025-07-24

** Datos proporcionados por el cliente

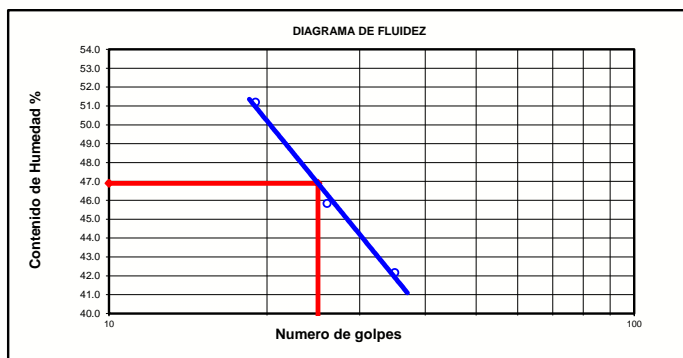
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{E1}

DATOS DE LA MUESTRA

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

CODIGO DE LA MUESTRA : 183-SU-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-15
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-07-16

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	L-10	LM-1	LM-2	LM-15	L-11
N° de Golpes	N°	35	26	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.61	54.82	55.91	33.72	29.71
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.28	48.88	48.86	32.37	28.35
Masa del Recipiente	g	21.64	35.92	35.09	25.42	21.44
Masa del Agua	g	5.33	5.94	7.05	1.35	1.36
Masa del Suelo Seco	g	12.64	12.96	13.77	6.95	6.91
Contenido de Humedad	%	42.2	45.8	51.2	19.4	19.7



Límite Líquido	47
Límite Plástico	20
Índice de Plasticidad	27

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°447-25 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 126 - JAVIER PEREZ DE CUELLAR - ETAPA PERMANENTE
UBICACIÓN ** : CA. CANTO RODADO 620 - SAN JUAN DE LURIGANCHO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02
RECEPCIÓN N° : 926- 25
FECHA EMISIÓN : 2025-07-24

** 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 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
1 1/2
51%
ANGULAR
6.7%

Ref. Informe N°038-25 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.

