

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°530-25 SU23

CLIENTE : FONTANA MOVIMIENTO DE TIERRAS S.A.C.
DIRECCIÓN ** : AV. CRISTOBAL DE PERALTA SUR NRO. 119 DPTO. 304 URB. VALLE HERMOSO DE
MONTECRICO ZONA ESTE LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO
PROYECTO ** : COAR - PASCO
UBICACIÓN ** : OXAPAMPA - CHONTABAMBA

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1103- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-04

** Datos proporcionados por el cliente

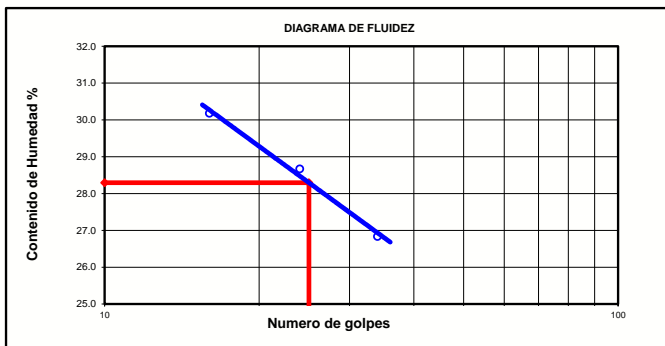
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17¹

DATOS DE LA MUESTRA

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

CODIGO DE LA MUESTRA : 212-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-23
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-15	8	L-09	Z	LM-10
N° de Golpes	N°	34	24	16		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	37.90	49.35	37.50	49.09	39.02
Masa del recipiente y suelo Seco	g	35.26	45.97	33.83	46.45	37.03
Masa del Recipiente	g	25.42	34.18	21.67	32.41	26.33
Masa del Agua	g	2.64	3.38	3.67	2.64	1.99
Masa del Suelo Seco	g	9.84	11.79	12.16	14.04	10.70
Contenido de Humedad	%	26.8	28.7	30.2	18.8	18.6



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°530-25 SU23

CLIENTE : FONTANA MOVIMIENTO DE TIERRAS S.A.C.
DIRECCIÓN ** : AV. CRISTOBAL DE PERALTA SUR NRO. 119 DPTO. 304 URB. VALLE HERMOSO DE
MONTECRICO ZONA ESTE LIMA - LIMA - SANTIAGO DE SURCO
PROYECTO ** : COAR - PASCO
UBICACIÓN ** : OXAPAMPA - CHONTABAMBA

** 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
83%
ANGULAR
6.3%

Ref. Informe N°045-25 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.

