

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°531-25 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° : 1105- 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 *1 : SAN MARCOS

CODIGO DE LA MUESTRA : 213-AG-25

N° MUESTRA ** : M-1

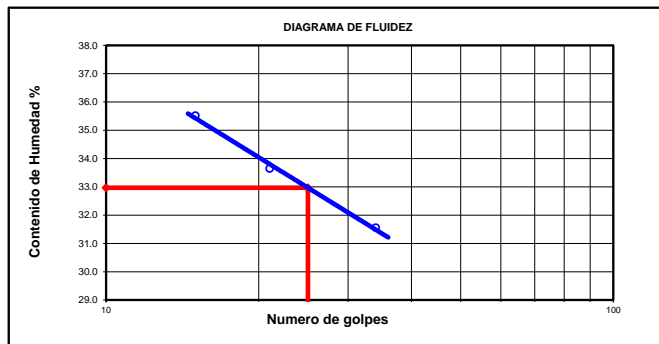
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-23

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-25

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-5	LM-11	LM-2	LM-14	LM-8
N° de Golpes	N°	34	21	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	51.27	41.45	52.40	38.26	40.80
Masa del recipiente y suelo Seco	g	47.55	37.20	47.85	35.95	37.97
Masa del Recipiente	g	35.76	24.57	35.04	25.47	25.25
Masa del Agua	g	3.72	4.25	4.55	2.31	2.83
Masa del Suelo Seco	g	11.79	12.63	12.81	10.48	12.72
Contenido de Humedad	%	31.6	33.7	35.5	22.0	22.2



Límite Líquido : 33

Límite Plástico : 22

Índice de Plasticidad : 11

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°531-25 SU23

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

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1105- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-04

** 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
82%
ANGULAR
13.2%

Ref. Informe N°046-25 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.

