

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°547-25 SU23

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU

RECEPCIÓN N° : 1171- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO,
DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL
DEPARTAMENTO DE CUSCO

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

** 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 ** : C-2

CODIGO DE LA MUESTRA : 1832-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-1

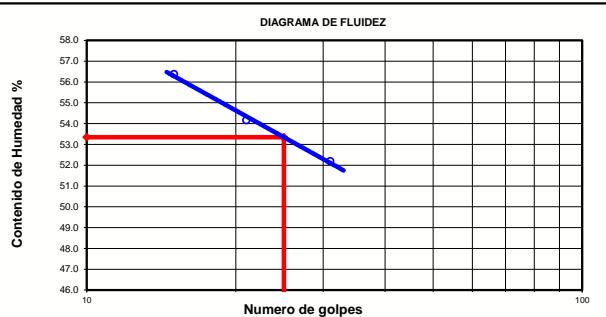
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-6	LM-2	LM-13	LM-8	LM-14
Nº de Golpes	Nº	31	21	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	28.9	42.1	32.0	31.3	30.9
Masa del recipiente y suelo Seco	g	26.5	39.6	29.6	30.2	29.9
Masa del Recipiente	g	21.9	35.1	25.2	25.2	25.4
Masa del Agua	g	2.4	2.5	2.4	1.1	1.0
Masa del Suelo Seco	g	4.6	4.6	4.3	5.0	4.5
Contenido de Humedad	%	52.19	54.17	56.38	21.5	21.9



Límite Líquido	53
Límite Plástico	22
Índice de Plasticidad	31



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°547-25 SU23

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA - LIMA - PERU

RECEPCIÓN N° : 1171- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO,
DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL
DEPARTAMENTO DE CUSCO

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

** 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 intactas, se retiró lentes de arena
- Método de preparación de la muestra de ensayo

-
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

SUELLO
Alterado
1 1/2
54.5%
Subredondeada
20%

Ref. Informe N°1851-25 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.

