

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°544-25 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 - PERÚ

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-4

CODIGO DE LA MUESTRA : 1836-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-1

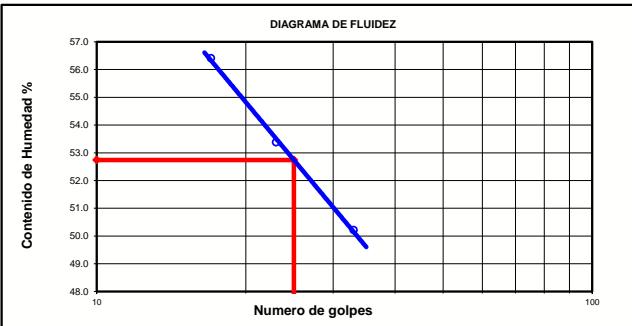
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

TIPO DE MUESTRA : SUELO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LIQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-12	LM-6	LM-9	LM-15	LM-4
Nº de Golpes	Nº	33	23	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	39.36	35.95	39.73	35.62	44.92
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.72	31.05	33.88	33.72	43.09
Masa del Recipiente	g	25.48	21.87	23.51	25.42	34.96
Masa del Agua	g	4.64	4.90	5.85	1.90	1.83
Masa del Suelo Seco	g	9.24	9.18	10.37	8.30	8.13
Contenido de Humedad	%	50.2	53.4	56.4	22.9	22.5



Límite Liquido	53
Límite Plástico	23
Índice de Plasticidad	30

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°544-25 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 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

SUELO
Alterado
< No 4
2.7%
-
28.9%

Ref. Informe N°1848-25 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.

