

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°546-25 SU23

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSION (OEDI)
DIRECCIÓN ** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA -
LIMA - PERU
PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCION DE SALUD BASICOS EN MANTARO,
DISTRITO DE UNION ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCION DEL
DEPARTAMENTO DE CUSCO
UBICACIÓN ** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RIO NEGRO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1171- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

** 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

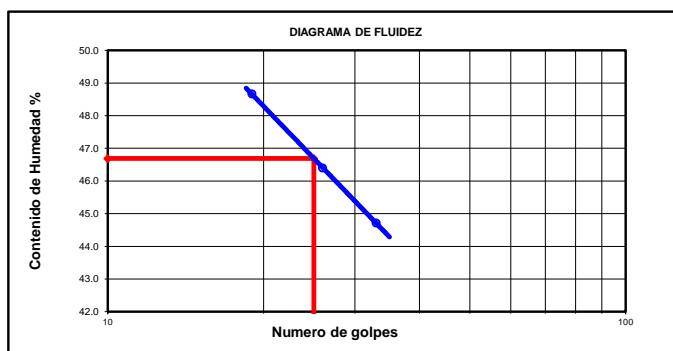
CANTERA/SONDAJE * : C-3
N° MUESTRA ** : M-2
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1835-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-1	LM-13	8	LM-14	LM-5
Nº de Golpes	Nº	33	26	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	50.78	39.64	46.92	35.41	47.73
Masa del recipiente y suelo Seco	g	46.17	35.07	42.75	33.59	45.56
Masa del Recipiente	g	35.86	25.22	34.18	25.44	35.75
Masa del Agua	g	4.61	4.57	4.17	1.82	2.17
Masa del Suelo Seco	g	10.31	9.85	8.57	8.15	9.81
Contenido de Humedad	%	44.7	46.4	48.7	22.3	22.1



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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°546-25 SU23

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (OEDI)
DIRECCIÓN** : AV. JAVIER PRADO OESTE NRO. 2108 URB. SANTA ROSA - SAN ISIDRO - LIMA -
LIMA - PERU
PROYECTO** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN MANTARO,
DISTRITO DE UNIÓN ASHANINKA DE LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL
DEPARTAMENTO DE CUSCO
UBICACIÓN** : ENTRE LAS AV. SANTUSHARI, AV. SIN NOMBRE Y EL JR. LAS HORTENCIAS, SECTOR RÍO NEGRO

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

RECEPCIÓN N° : 1171- 25

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

** 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
1 1/2
46.3%
SUB REDONDEADO
19.0%

Ref. Informe N°1850-25 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.

