

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°557-25 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-1

CODIGO DE LA MUESTRA : 1830-SU-25

Nº MUESTRA ** : M-2

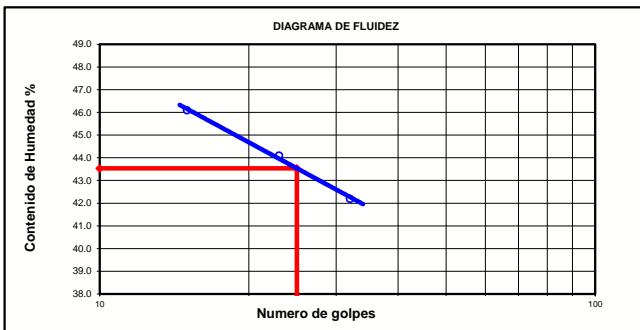
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

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-1	LM-8	LM-12	8	L-09
Nº de Golpes	Nº	32	23	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	49.36	37.28	37.28	44.28	31.39
Masa del recipiente y suelo Seco	g	45.36	33.58	33.56	42.71	29.86
Masa del Recipiente	g	35.88	25.19	25.49	34.19	21.70
Masa del Agua	g	4.00	3.70	3.72	1.57	1.53
Masa del Suelo Seco	g	9.48	8.39	8.07	8.52	8.16
Contenido de Humedad	%	42.2	44.1	46.1	18.4	18.8



Límite Líquido	44
Límite Plástico	19
Índice de Plasticidad	25

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°557-25 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

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 retenida en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

SUELO
Alterado
No 4
16.2%
-
23.0%

Ref. Informe N°1880-25 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.

