

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°556-25 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 D4318-17¹**

DATOS DE LA MUESTRA

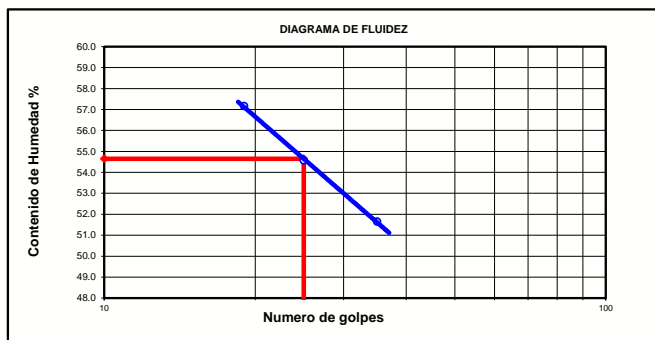
CANTERA/SONDAJE *1 : C-1
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 1829-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-04

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-05

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-14	LM-9	Z	LM-6	LM-9
N° de Golpes	N°	35	25	19		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	33.25	30.79	41.96	29.37	30.36
Masa del recipiente y suelo Seco	g	30.59	28.22	38.49	27.84	28.98
Masa del Recipiente	g	25.44	23.51	32.42	21.88	23.52
Masa del Agua	g	2.66	2.57	3.47	1.53	1.38
Masa del Suelo Seco	g	5.15	4.71	6.07	5.96	5.46
Contenido de Humedad	%	51.7	54.6	57.2	25.7	25.3



Límite Líquido **55**

Límite Plástico **25**

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°556-25 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

Condiciones del ensayo

- Método de ensayo en el Límite Líquido
- Herramienta de ranurado para el límite líquido
- Dispositivo para el limite liquido
- 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
3.8%
-
26.5%

Ref. Informe N°1879-25 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.

