

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°558-25 SU23

CLIENTE : ORGANISMO DE ESTUDIOS Y DISEÑO DE PROYECTOS DE INVERSION (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 ATENCION DE SALUD BASICOS EN MANTARO, **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16
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

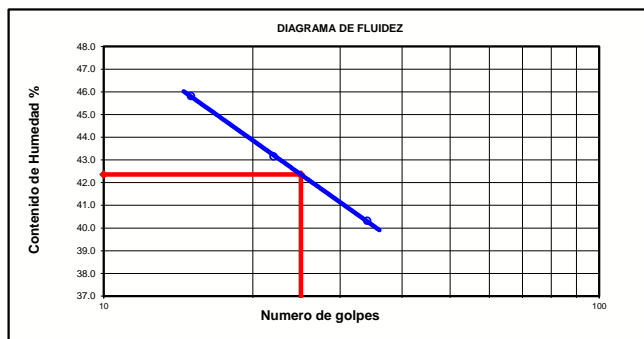
** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17¹

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA/SONDAJE ** : C-1 CODIGO DE LA MUESTRA : 1831-SU-25
N° MUESTRA ** : M-3 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	
N° Ensayo	N°	1	2	3	1	2
N° Recipiente	N°	LM-10	LM-5	LM-11	LM-12	LM-13
N° de Golpes	N°	34	22	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	37.73	47.78	35.05	32.94	34.88
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.46	44.15	31.76	31.62	33.16
Masa del Recipiente	g	26.35	35.74	24.58	25.49	25.26
Masa del Agua	g	3.27	3.63	3.29	1.32	1.72
Masa del Suelo Seco	g	8.11	8.41	7.18	6.13	7.90
Contenido de Humedad	%	40.3	43.2	45.8	21.5	21.8



Límite Líquido 42

Límite Plástico 22

Índice de Plasticidad 20

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°558-25 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
3
55.5%
SUB ANGULAR
15.0%

Ref. Informe N°1894-25 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.

