

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°595-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 1260- 25
PROYECTO ** : TC1020 SINCHIMACHE **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24
UBICACIÓN ** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7_7259305_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957/ HH.CC. 7_7259305_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

** Datos proporcionados por el cliente

Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils
ASTM D4318-17^{ε1}

DATOS DE LA MUESTRA

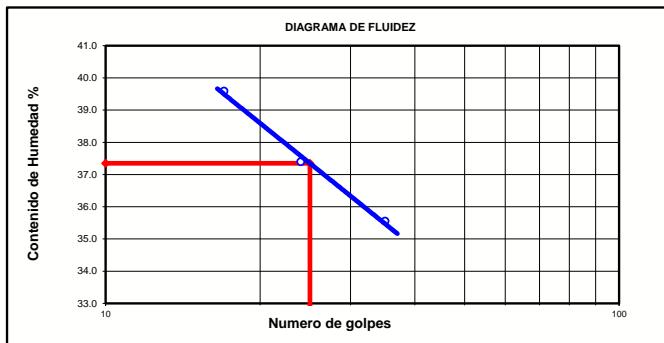
CANTERA/SONDAJE ** : C-1
Nº MUESTRA ** : M-2
TIPO DE MUESTRA : SUELO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de Ensayo de Materiales

CODIGO DE LA MUESTRA : 2044-SU-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-18

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-19

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-6	LM-1	LM-5	LM-10	Z
Nº de Golpes	Nº	35	24	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	35.67	52.65	52.17	32.34	38.84
Masa del recipiente y suelo Seco	g	32.05	48.08	47.51	31.55	37.99
Masa del Recipiente	g	21.87	35.86	35.74	26.31	32.40
Masa del Agua	g	3.62	4.57	4.66	0.79	0.85
Masa del Suelo Seco	g	10.18	12.22	11.77	5.24	5.59
Contenido de Humedad	%	35.6	37.4	39.6	15.1	15.2



Límite Liquido	37
Límite Plástico	15
Índice de Plasticidad	22

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°595-25 SU23

CLIENTE : SITES DEL PERU SAC **CÓDIGO** : F-LEM-P-SU-23.02
DIRECCIÓN ** : JR. CARLOS PORTOCARRERO No. 262, PISO 11, URB. SANTA CATALINA, DIST. LA VICTORIA, LIMA, LIMA. **RECEPCIÓN N°** : 1260- 25
PROYECTO ** : TC1020 SINCHIMACHE **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24
UBICACIÓN ** : CN9305361/ CE727186 UBIC. RUC. VALLE / CASERÍO LA PENCA / SINCHIMACHE C.P. / PARC. 7_7259305_22957/ ÁREA HA. 3.3832 UC 22957/ HH.CC. 7_7259305_3, DIST. DE CUTERVO, CUTERVO, CAJAMARCA

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

SUELO
Alterado
No 4
5.1%
-
8.5%

Ref. Informe N°1964-25 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 COAQIRAY LAYME
 Ingeniero Civil CIP 121204
 Laboratorio Geofal S.A.C.

