

	LÍMITES DE ATTERBERG		Código:	A1-SICH-QC-PR.051.003-F.001
			Fecha:	3/01/2023
	SISTEMNA INTEGRADO DE GESTION		Versión:	1
			Página:	1 de 1

MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR PARA DETERMINACIÓN DE LÍMITE LÍQUIDO, LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS

ASTM D 4318 -17^{E1}

LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y CONCRETO

CLIENTE:	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA:
PROYECTO:	ESTRUCTURA:
SISTEMA:	CORRELATIVO:

INFORMACIÓN DEL MATERIAL

TIPO DE MATERIAL:	FECHA DE MUESTREO:	PROFUNDIDAD:
PROCEDENCIA:	HORA DE MUESTREO:	
UBICACIÓN DE MUESTREO:	FECHA DE RECEPCIÓN:	
COLOR:	COORDENADAS:	
MUESTREADO:	CLIMA:	

INFORMACIÓN DE ENSAYO

PREPARADO POR:	FECHA DE ENSAYO:
ENSAYADO POR:	TEMPERATURA DE SECADO: 60 °C
CODIGO DE LABORATORIO:	

PREPARACIÓN DE LA MUESTRA

Húmedo	☐	Lavado en tamiz # 40	☐	Agua destilada:	☐
Secado al aire:	☐	Tamizado manual en seco en tamiz # 40	☐	Agua demineralizada	☐
Secado al horno	☐	Tamizado mecánicamente a través del tamiz # 40	☐	otro: agua de mesa en caja	☐

CONTENIDO DE HUMEDAD

CÓDIGO DE RECIPIENTE:		EQUIPOS PARA EL ENSAYO				
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL HUMEDO:		- LÍMITE PLÁSTICO »	enrolado manual	☐	Laminador mecánico	☐
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL SECO:		- COPA CASAGRANDE »	manual	☐	mecánico	☐
MASA DE RECIPIENTE		- RANURADOR »	plástico	☐	metal	☐
		- MÉTODO DE PRUEBA				
CONTENIDO DE HUMEDAD		- Método - "A" ☐	Método - "B" ☐			

LIMITE LÍQUIDO

NÚMERO DE ESPÉCIMEN				
NÚMERO DE GOLPES				
CÓDIGO DE RECIPIENTE				
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL HUMEDO (g):				
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL SECO (g):				
MASA DE RECIPIENTE (g):				
MASA DE AGUA (g):				
MASA SECA (g):				
CONTENID DE HUMEDAD (%)				

LIMITE PLÁSTICO

NÚMERO DE ESPÉCIMEN				
NÚMERO DE GOLPES				
CÓDIGO DE RECIPIENTE				
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL HUMEDO (g):				
MASA DE RECIPIENTE + MATERIAL SECO (g):				
MASA DE RECIPIENTE (g):				
MASA DE AGUA (g):				
MASA SECA (g):				
CONTENIDO DE HUMEDAD (%)				
PROMEDIO (%)				

METODO B, FACTOR K

N-G	F-K
20	0.974
21	0.979
22	0.985
23	0.990
24	0.995
25	1.000
26	1.005
27	1.009
28	1.014
29	1.018
30	1.022

RESUMEN DE ENSAYO

LÍMITE LÍQUIDO:	
LÍMITE PLÁSTICO:	
ÍNDICE PLÁSTICO:	
RESULTADO	CUMPLE ☐ NO CUMPLE ☐

Observaciones:

TÉCNICO LABORATORISTA	JEFE DE LABORATORIO	SUPERVISIÓN / CLIENTE
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE:	NOMBRE:	NOMBRE:
FECHA:	FECHA:	FECHA: