

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°471-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO

RECEPCIÓN N° : 1036- 25

PROYECTO ** : IE 1711 JUAN VELASCO ALVARADO

FECHA EMISIÓN : 2025-08-18

UBICACIÓN ** : MRCAL CÁCERES, SECTOR III MZ E1 ETAPA 4 Y 5 MZ E2 Y E3 - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

** Datos proporcionados por el cliente

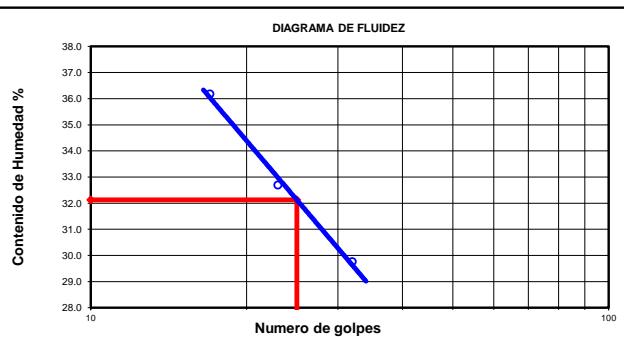
Standard Test Methods for Liquid Limit, Plastic Limit and Plasticity Index of Soils					
ASTM D4318-17 ^{e1}					
DATOS DE LA MUESTRA					
CANTERA/SONDAJE *	ROCA AZUL				
Nº MUESTRA **	M-1				
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO				
LUGAR DE ENSAYO	Laboratorio de Ensayo de Materiales				

CODIGO DE LA MUESTRA : 198-AG-25

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-08-08

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-08-09

DESCRIPCIÓN	und	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO	
		1	2	3	1	2
Nº Ensayo	Nº	1	2	3	1	2
Nº Recipiente	Nº	LM-15	LM-14	LM-10	L-01	5
Nº de Golpes	Nº	32	23	17		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	37.89	39.96	40.21	32.15	44.91
Masa del recipiente y suelo Seco	g	35.03	36.39	36.52	30.29	43.06
Masa del Recipiente	g	25.42	25.47	26.32	22.65	35.51
Masa del Agua	g	2.86	3.57	3.69	1.86	1.85
Masa del Suelo Seco	g	9.61	10.92	10.20	7.64	7.55
Contenido de Humedad	%	29.8	32.7	36.2	24.3	24.5



Límite Líquido 32

Límite Plástico 24

Índice de Plasticidad 8

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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°471-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO ALEJANDRINO S.A.

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. TUPAC AMARU NRO. 360 A.H. BELLO HORIZONTE (KM 16.5 DE LA TUPAC
AMARU) LIMA - LIMA - CARABAYLLO

RECEPCIÓN N° : 1036- 25

PROYECTO ** : IE 1711 JUAN VELASCO ALVARADO

FECHA EMISIÓN : 2025-08-18

UBICACIÓN ** : MRCAL CÁCERES, SECTOR III MZ E1 ETAPA 4 Y 5 MZ E2 Y E3 - DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO - LIMA

** 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

AFIRMADO
Alterado
1.1/2
69%
ANGULAR
7.4%

Ref. Informe N°041-25 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 COAQIRA LAYME
Ingeniero Civil CIP 121204
Laboratorio Geofal S.A.C.

