

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°552-25 SU23

CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : URB. LAS PALMERAS OTR. MZ. C2 LOTE 29, PIURA - PIURA - CASTILLA

RECEPCIÓN N° : 1202- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE VIVIENDAS
DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE DIVISIÓN RAFAEL
HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRIO DEL RÍMAC – DPTO/PROV LIMA – LIMA –
PRIMERA ETAPA (KUNTUR)

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : RIMAC-LIMA-PERÚ

** 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 ** : LA FONTANA-HUACHIPA

CODIGO DE LA MUESTRA : 236-AG-25

N° MUESTRA ** : M-1

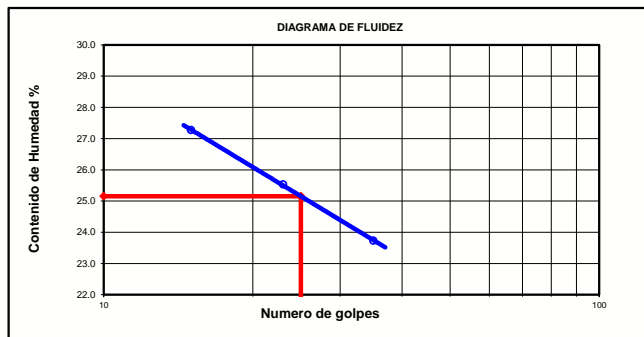
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-09

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-10

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-6	LM-10	LM-12	Z	LM-1
N° de Golpes	N°	35	23	15		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	38.01	41.67	42.16	49.23	49.60
Masa del recipiente y suelo Seco	g	34.92	38.55	38.59	47.05	47.82
Masa del Recipiente	g	21.90	26.33	25.50	32.42	35.87
Masa del Agua	g	3.09	3.12	3.57	2.18	1.78
Masa del Suelo Seco	g	13.02	12.22	13.09	14.63	11.95
Contenido de Humedad	%	23.7	25.5	27.3	14.9	14.9



Límite Líquido : 25

Límite Plástico : 15

Índice de Plasticidad : 10


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°552-25 SU23

CLIENTE : ACUÑA VEGA CONSULTORES Y EJECUTORES EIRL

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : URB. LAS PALMERAS OTR. MZ. C2 LOTE 29, PIURA - PIURA - CASTILLA

RECEPCIÓN N° : 1202- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE HABITABILIDAD INSTITUCIONAL Y DE VIVIENDAS
DE LAS UNIDADES ACANTONADAS EN EL FUERTE GRAL. DE DIVISIÓN RAFAEL
HOYOS RUBIO, UBICADO EN EL DISTRITO DEL RÍMAC - DPTO/PROV LIMA - LIMA -
PRIMERA ETAPA (KUNTUR)

FECHA EMISIÓN : 2025-09-16

UBICACIÓN ** : RIMAC-LIMA-PERÚ

** 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 retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM C566-19

AFIRMADO
Alterado
2
77%
ANGULAR
3.9%

Ref. Informe N°047-25 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.

