

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°541-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA -
SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1177- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES
ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

FECHA EMISIÓN : 2025-09-12

UBICACIÓN ** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO LIMA

** 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 * : TRAPICHE

CODIGO DE LA MUESTRA : 232-AG-25

N° MUESTRA ** : M-1

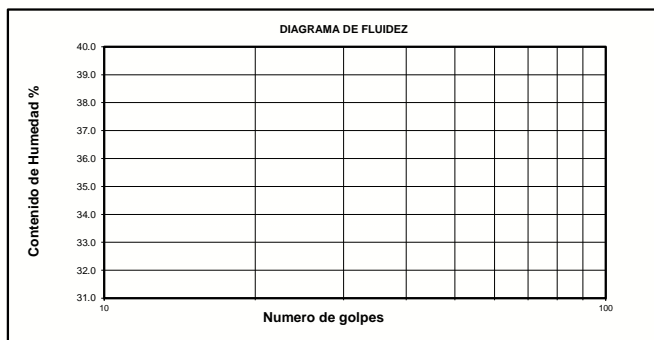
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-05

TIPO DE MUESTRA : AFIRMADO

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°	--	--	--	--	--
N° de Golpes	N°	--	--	--		
Masa del recipiente y suelo Humedo	g	--	--	--	--	--
Masa del recipiente y suelo Seco	g	--	--	--	--	--
Masa del Recipiente	g	--	--	--	--	--
Masa del Agua	g	--	--	--	--	--
Masa del Suelo Seco	g	--	--	--	--	--
Contenido de Humedad	%	--	--	--	--	--



Límite Líquido **NP**

Límite Plástico **NP**

Índice de Plasticidad **NP**


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



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES

INFORME DE ENSAYO N°541-25 SU23

CLIENTE : CONSORCIO LIMA NORTE

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-23.02

DIRECCIÓN ** : AV. CIRCUNVALACIÓN DEL CLUB GOLF LOS INCAS NRO. 154 INT. 803 LIMA - LIMA -
SANTIAGO DE SURCO

RECEPCIÓN N° : 1177- 25

PROYECTO ** : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LOS SECTORES 359 Y 360 Y NUEVAS HABILITACIONES
ESQUEMA INTEGRAL DE CARABAYLLO – SECTORES 352, 353,355,356,357,358.

FECHA EMISIÓN : 2025-09-12

UBICACIÓN ** : DISTRITO DE SAN ANTONIO (HUAROCHIRÍ) DISTRITO DE CARABAYLLO – PROVINCIA LIMA – DEPARTAMENTO 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 retenido en el tamiz No. 40 (%)
- Forma de la partícula:
- Contenido de humedad natural ASTM D2216-19

AFIRMADO
Alterado
2
66%
ANGULAR
-

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.

