

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°163-25 SU19

CLIENTE : RAHEM S.A.C.

DIRECCIÓN ** : LT 60 Kv L669/L672 MARKO JARA

PROYECTO ** : PLUZ ENERGIA PERU

UBICACIÓN ** : ASOCIACIÓN MARKO JARA-ANCON

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 1233- 25

FECHA EMISIÓN: : 2025-09-18

**STANDARD TEST METHODS FOR LABORATORY COMPACTION CHARACTERISTICS OF SOIL
USING MODIFIED EFFORT (56,000 ft-lbf/ft³ (2,700 kN-m/m³))
ASTM D1557-12 (Reapproved 2021)**

DATOS DE LA MUESTRA

CANTERA / SONDAJE ** : AARON

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 241-AG-25

N° MUESTRA ** : M-1

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-09-16

TIPO DE MUESTRA ** : AFIRMADO

FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-09-16

LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales

Ensayo de Granulometria: Porcentaje de la fracción retenida y pasante

Designación de Tamices	Porcentaje Reten. Tamiz (%)	Porcentaje acum. Reten. (%)	Porcentaje que pasa el tamiz (%)
3/4 in. (19mm)	11	11	89
3/8 in (9.5 mm)	23	34	66
No. 4 (4.75 mm)	20	54	46
Menor (No. 4)	46	100	0

Contenido de agua saturación

Gravedad específica de sólido del suelo	2.75	2.75	2.75	2.75
contenido de agua saturación (%)	12.0	10.0	9.8	13.5

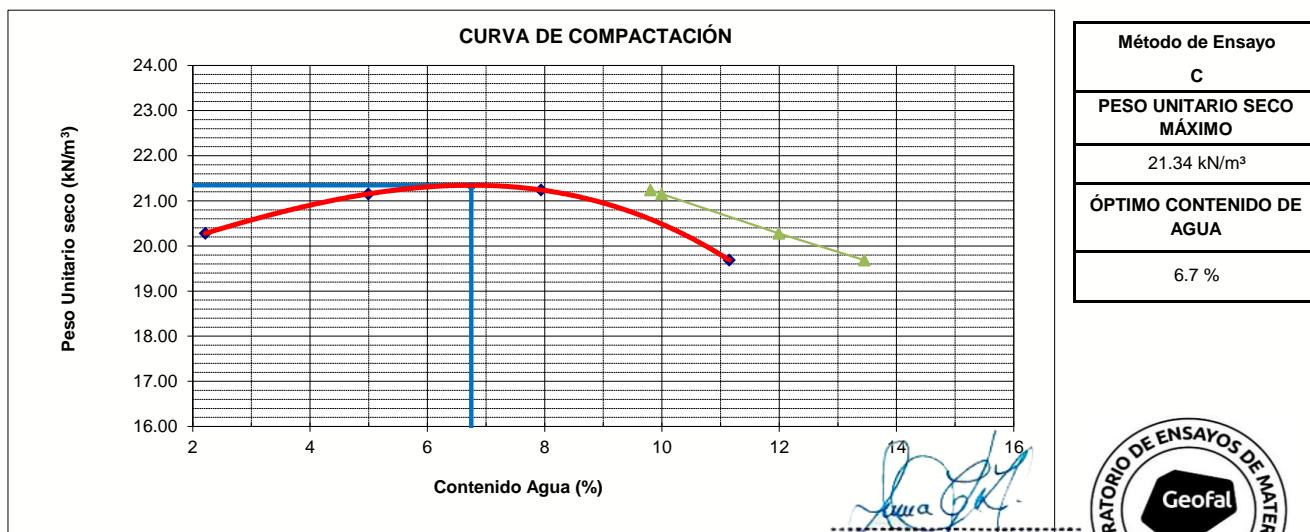
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

Densidad húmeda

Prueba N°	1	2	3	4
Número de capas	5	5	5	5
Número de golpes	56	56	56	56
Densidad húmeda (g/cm ³)	2.114	2.265	2.338	2.231

Contenido humedad - Densidad Seca

Contenido de Humedad suelo (%)	2.2	5.0	7.9	11.1
Densidad Seca (g/cm ³)	2.068	2.157	2.166	2.007
Peso unitario seco del suelo kN/m ³	20.28	21.15	21.24	19.69



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°163-25 SU19

CLIENTE : RAHEM S.A.C.

DIRECCIÓN ** : LT 60 Kv L669/L672 MARKO JARA

PROYECTO ** : PLUZ ENERGIA PERU

UBICACIÓN ** : ASOCIACIÓN MARKO JARA-ANCON

** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02

RECEPCIÓN N° : 1233- 25

FECHA EMISIÓN: : 2025-09-18

Descripción de la muestra:

- Condición de la muestra
- Tamaño máximo de la partícula (in.)
- Forma de la partícula

ALTERADO
1 1/2
ANGULAR

Condiciones del ensayo

- Se excluyó algún material de la muestra de ensayo
- Método de Preparación
- Tipo de Apisonador
- Contenido de Humedad natural ASTM D2216-19
- Clasificación muestra ASTM D2487-17^{e1}
- Tamiz para la selección del Método (in)

No
Húmedo
Manual
-
-
3/4

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 SAC.
- 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: