

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°183-25 SU19

CLIENTE : TELRAD PERU SAC
DIRECCIÓN ** : CALLE ANTEQUERA N° 777, DPTO. 1101
PROYECTO ** : 013254734_LM_LA FLORIDA DE MARGARETH_A
UBICACIÓN ** : CCPP LA SOLEDAD MZ. B - LOTE 10, HUARAL, HUARAL, LIMA
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1391- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-10-14

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 ** : PAMPA DE PERROS
N° MUESTRA ** : M-1
TIPO DE MUESTRA ** : AFIRMADO
LUGAR DE ENSAYO : Laboratorio de materiales

CÓDIGO DE LA MUESTRA : 273-AG-25
FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-10-06
FECHA DE EJECUCIÓN : 2025-10-09

Ensayo de Granulometría: 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)	8	8	92
3/8 in (9.5 mm)	17	24	76
No. 4 (4.75 mm)	19	43	57
Menor (No. 4)	57	100	0

Contenido de agua saturación

Gravedad específica de sólido del suelo	2.73	2.73	2.73	2.73
contenido de agua saturación (%)	11.1	9.7	9.9	11.8

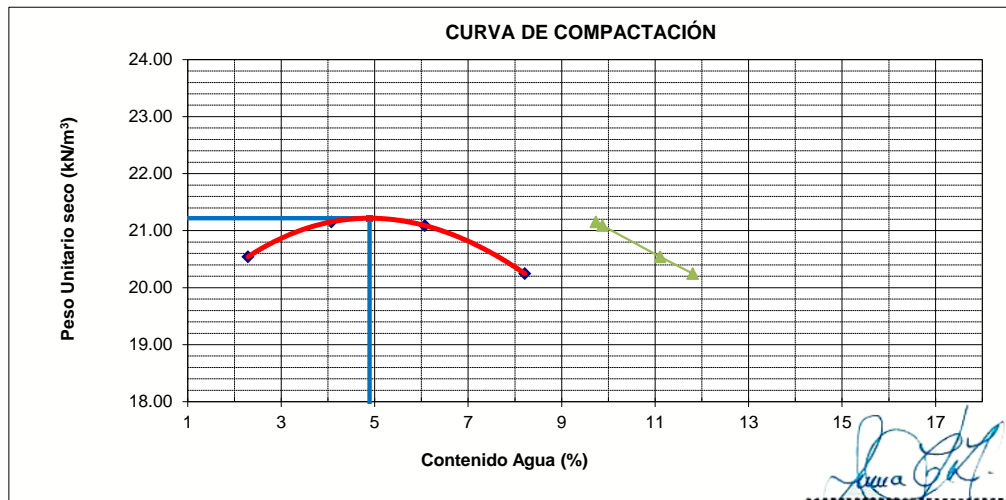
Densidad húmeda-Densidad Seca-Contenido humedad

Densidad húmeda

Prueba N°	1	2	3	4
Número de capas	5	5	5	5
Número de golpes	25	25	25	25
Densidad húmeda (g/cm³)	2.143	2.245	2.281	2.234

Contenido humedad - Densidad Seca

Contenido de Humedad suelo (%)	2.3	4.1	6.1	8.2
Densidad Seca (g/cm³)	2.095	2.157	2.150	2.065
Peso unitario seco del suelo kN/m³	20.54	21.15	21.09	20.25



Método de Ensayo

B

PESO UNITARIO SECO MÁXIMO

21.22 kN/m³

ÓPTIMO CONTENIDO DE AGUA

4.9 %

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
INFORME DE ENSAYO N°183-25 SU19

CLIENTE : TELRAD PERU SAC
DIRECCIÓN ** : CALLE ANTEQUERA N° 777, DPTO. 1101
PROYECTO ** : 013254734_LM_LA FLORIDA DE MARGARETH_A
UBICACIÓN ** : CCPP LA SOLEDAD MZ. B - LOTE 10, HUARAL, HUARAL, LIMA
** Datos proporcionados por el cliente

CÓDIGO : F-LEM-P-SU-19.02
RECEPCIÓN N° : 1391- 25
FECHA EMISIÓN: : 2025-10-14

Descripción de la muestra:

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

ALTERADA
1
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 Metodo (in)

No
Húmedo
Manual
-
-
3/8

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:


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

