Solicitado por: CONSORCIO TORRE HOSPITALARIO **Orden:** 36462

NIT : 901688433-7 **N°. De ensayo :** 104310

Obra: Torre Hospitalario y de apoyo E. S. E Santiago de Tunja **Fecha de ensayo:** 25/4/2023

Localización: Tunja, Boyacá **Fecha de informe :** 26/4/2023

Descripción de la muestra: Material granular de color marrón con gris y oxido

Finalidad: Determinar porcentaje de compactación para Recebo

Densidad máxima de laboratorio: 1869 kg/m3

Dato suministrado por EL CLIENTE

Observaciones: *N/A*

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
Número de mediciones	**n**	6
Promedio	**X**	95,3
Desviación estándar	**s**	5,55
Factor de corrección	**k**	0,603
Límite inferior intervalo de confianza	**GCL(90)**	**92,0**

Equipo utilizado: Densimetro Nuclear TROXLER 3430- 24703. Certificado de calibración # 07/2023

Ensayo	Localización	Profundidad (cm)	Densidad Húmeda (kg/m3)	Densidad seca (kg/m3)	% Compactación	% Humedad
1	Eje E, 6	20	2114	1.842	98,6	14,7
2	Eje E, 2	20	2081	1.817	97,2	14,5
3	Eje D, 3	20	2122	1.865	99,8	13,8
4	Eje B, 6	20	2099	1.813	97,0	15,8
5	Eje B, 2	20	2076	1.794	96,0	15,7
6	Eje A, 1	20	1803	1.555	83,2	15,9

Ejecutó	Revisó	Aprobó
JULIO EDUARDO RIVEROS CELIS	LAURA CRISTINA GÓMEZ RAMÍREZ	Ing. JOHANA CAROLINA CARO CARO
LABORATORISTA	AUXILIAR DE INGENIERIA	15202-320655 BYC