

Rionegro, 05 de julio de 2023

M-226-2023

Ingeniero:
DARLIN TAMAYO
COMPRECOLOR

Asunto: **INFORME MODULO DE ROTURA DE ADOQUINES**

Respetado Ingeniero.

A continuacion, se hace entrega del informe de laboratorio para la obra:
Control de calidad Planta Comprecolor
Los resultados se muestran a continuación.



MODULO DE ROTURA DE ADOQUINES

NTC
2017-
4017

Proyecto :	Planta Comprecolor	Fecha :	5/07/2023
Cliente :	Comprecolor SAS	Localización :	Acopio planta
Responsable :	Ing. Darlin Tamayo	Origen :	Comprecolor
Contratista :	NA	Destino :	Mamposteria
Muestra No :	5640		
Descripción :	Adoquines de concreto de 200x200x60.		

Modulo de Rotura (MR) de adoquines de concreto

Muestra N°	Fecha de vaciado	Fecha de prueba	Edad (días)	Altura Prom. (mm)	Ancho Prom. (mm)	Largo Prom. (mm)	Carga. (N)	Tipo de Falla	Resist. (MPa)	Resist. Prom. (MPa)
1	24/04/23	28/06/23	65	58	198	201	13745	Centro de la luz	5.60	5.33
2	24/04/23	28/06/23	65	59	201	202	13640	Centro de la luz	5.32	
3	24/04/23	28/06/23	65	59	200	201	13200	Centro de la luz	5.15	
4	24/04/23	28/06/23	65	60	200	200	13930	Centro de la luz	5.22	
5	24/04/23	28/06/23	65	60	199	199	14230	Centro de la luz	5.33	

Conformidad ($\geq 5,0$ MPa a 28 días)

ABSORCION									PROMEDIOS	
ADOQUIN N°	FECHA DE FABRICACION	FECHA DE ENSAYO	EDAD ADOQUIN	PESO SECO (g)	PESO EN EL AGUA (g)	PESO SSS (g)	ABSORCION (%)	DENSIDAD (kg/m³)	ABSORCION %	DENSIDAD
1	24/04/23	28/06/23	65	5200	2963	5247	0.9	2277	1.64	2273
2	24/04/23	28/06/23	65	5303	3079	5381	1.5	2304		
3	24/04/23	28/06/23	65	5145	2955	5247	2.0	2244		
4	24/04/23	28/06/23	65	5243	3057	5378	2.6	2259		
5	24/04/23	28/06/23	65	5250	3017	5317	1.3	2282		
CONFORMIDAD ($\leq 7\%$ Y CLASE: LIVIANO, MEDIANO, NORMAL)										

EQUIPO UTILIZADO

Balanza digital, calibrada 23/01/25

Prensa hidráulica digital calibrada 23/01/25

Calibrador Pie de Rey, Herramienta menor

✉ raule43@hotmail.com ☎ (574) 532 2665 📞 312 832 5437



Casa No. 10 segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blanco | Rionegro, Antioquia

Con gusto estamos atentos a cualquier novedad que pueda presentarse con relación al asunto.

Juan José Bustamante Hernández

JUAN JOSÉ BUSTAMANTE HERNÁNDEZ
CC 1 035 428 771 de Copacabana Antioquia.
Matricula Profesional N° 05202 332770 Ant.
I.C. Esp. Geotecnia y Estabilidad de Taludes



ANA MILENA ESCOBAR MEJÍA
Representante Legal
RAER Ingeniería S.A.S.



HENRI MESA
Encargado de laboratorio

Versión: V1

Creación: 30/09/2019

✉ info@raeringeneria.com ☎ (574) 532 2665 📠 312 832 5437



Casa N° 10 Segunda entrada a Masora, sector Las Delicias
Vereda Barro Blaco / Rionegro, Antioquia