Laboratorio SEOTEC S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO 1-2024** **RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION EN VIGUETAS NTC 2871 - 2004**	CODIGO	FOR-CAL-011
		VERSIÓN	001

INFORME COMPRENDIDO

Fecha inicial: 01-07-2024

Fecha final: 31-07-2024

Cliente:	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC
Proyecto:	S-0256 MANTENIMIENTO VÍA ZAPAYAN
Dirección:	Zapayán - Magdalena
Encargado:	Elizabeth Berdugo Pérez

Número de muestra	Fecha de muestreo	Programación		Dimensiones (mm)		Carga Máxima (N)	Módulo de Rotura			Diseño (MPa)	Porcentaje alcanzado	Observaciones
		Edad (días)	Rotura	Ancho	Alto		Kg/cm²	psi	MPa			
Concreto Fabricado en Obra												
V-74	2024-06-29	**7**	2024-07-06	150	150	21,310	28.97	412	2.84	3.8	75%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+120 A K7+160 CARRIL DERECHO.											
V-74	2024-06-29	**7**	2024-07-06	150	150	22,010	29.92	426	2.93	3.8	77%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+120 A K7+160 CARRIL DERECHO.											
V-75	2024-06-30	**7**	2024-07-07	150	150	21,100	28.69	408	2.81	3.8	74%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+160 A K7+200 CARRIL DERECHO – K6+630 AL K6+680 CARRIL IZQUIERDO											
V-75	2024-06-30	**7**	2024-07-07	150	150	20,781	28.25	402	2.77	3.8	73%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+160 A K7+200 CARRIL DERECHO – K6+630 AL K6+680 CARRIL IZQUIERDO											
V-67	2024-06-12	**28**	2024-07-10	150	150	33,698	45.82	652	4.49	3.8	118%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K6+960 A K6+980 CARRIL DERECHO.											
V-67	2024-06-12	**28**	2024-07-10	150	150	34,156	46.44	660	4.55	3.8	120%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K6+960 A K6+980 CARRIL DERECHO											
V-68	2024-06-13	**28**	2024-07-11	150	150	33,214	45.16	642	4.43	3.8	117%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K6+980 A K7+0.10 CARRIL DERECHO											
V-68	2024-06-13	**28**	2024-07-11	150	150	33,100	45.00	640	4.41	3.8	116%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K6+980 A K7+0.10 CARRIL DERECHO											
V-69	2024-06-14	**28**	2024-07-12	150	150	33,905	46.10	656	4.52	3.8	119%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+0.10 A K7+0.30 CARRIL DERECHO											

OBSERVACION:

laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	INFORME DE ENSAYO 1-2024 RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION EN VIGUETAS NTC 2871 - 2004	CODIGO	FOR-CAL-011
		VERSIÓN	001

INFORME COMPRENDIDO

Fecha inicial: 01-07-2024

Fecha final: 31-07-2024

Cliente: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC

Proyecto: S-0256 MANTENIMIENTO VÍA ZAPAYAN

Dirección: Zapayán - Magdalena

Encargado: Elizabeth Berdugo Pérez

Número de muestra	Fecha de muestreo	Programación		Dimensiones (mm)		Carga Máxima (N)	Módulo de Rotura			Diseño (MPa)	Porcentaje alcanzado	Observaciones
		Edad (días)	Rotura	Ancho	Alto		Kg/cm²	psi	MPa			
Concreto Fabricado en Obra												
V-69	2024-06-14	**28**	2024-07-12	150	150	34,215	46.52	662	4.56	3.8	120%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+0.10 A K7+0.30 CARRIL DERECHO											
V-70	2024-06-15	**28**	2024-07-13	150	150	35,687	48.52	690	4.76	3.8	125%	
	Localización: Tramo #4 desde la abscisa K7+0.30 A K7+0.60 CARRIL DERECHO											
V-70	2024-06-15	**28**	2024-07-13	150	150	35,265	47.95	682	4.70	3.8	124%	
	Localización: Tramo #4 desde la abscisa K7+0.30 A K7+0.60 CARRIL DERECHO.											
V-71	2024-06-18	**28**	2024-07-16	150	150	34,547	46.97	668	4.61	3.8	121%	
	Localización Tramo #4 desde la abscisa K7+0.60 A K7+0.80 CARRIL DERECHO.											
V-71	2024-06-18	**28**	2024-07-16	150	150	35,113	47.74	679	4.68	3.8	123%	
	Localización Tramo #4 desde la abscisa K7+0.60 A K7+0.80 CARRIL DERECHO.											
V-72	2024-06-20	**28**	2024-07-18	150	150	37,100	50.44	717	4.95	3.8	130%	
	Localización: Tramo #4 desde la abscisa K7+0.80 A K7+100 CARRIL DERECHO											
V-72	2024-06-20	**28**	2024-07-18	150	150	36,421	49.52	704	4.86	3.8	128%	
	Localización: Tramo #4 desde la abscisa K7+0.80 A K7+100 CARRIL DERECHO											
V-73	2024-06-21	**28**	2024-07-19	150	150	36,241	49.27	700	4.83	3.8	127%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+100 A K7+120 CARRIL DERECHO											
V-73	2024-06-21	**28**	2024-07-19	150	150	36,741	49.95	710	4.90	3.8	129%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+100 A K7+120 CARRIL DERECHO											

OBSERVACION:

laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO 1-2024** **RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA FLEXION EN VIGUETAS NTC 2871 - 2004**	CODIGO	FOR-CAL-011
		VERSIÓN	001

INFORME COMPRENDIDO

Fecha inicial: 01-07-2024

Fecha final: 31-07-2024

Cliente:	CONSTRUCCIONES E INVERSIONES CEMAC	
Proyecto:	S-0256	MANTENIMIENTO VÍA ZAPAYAN
Dirección:	Zapayán - Magdalena	
Encargado:	Elizabeth Berdugo Pérez	

Número de muestra	Fecha de muestreo	Programación		Dimensiones (mm)		Carga Máxima (N)	Módulo de Rotura			Diseño (MPa)	Porcentaje alcanzado	Observaciones
		Edad (días)	Rotura	Ancho	Alto		Kg/cm²	psi	MPa			
Concreto Fabricado en Obra												
V-74	2024-06-29	**28**	2024-07-27	150	150	36,742	49.95	710	4.90	3.8	129%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+120 A K7+160 CARRIL DERECHO.											
V-74	2024-06-29	**28**	2024-07-27	150	150	36,981	50.28	715	4.93	3.8	130%	
	Localización: Tramo #4 desde la abscisa K7+0.60 A K7+0.80 CARRIL DERECHO.											
V-75	2024-06-30	**28**	2024-07-28	150	150	37,114	50.46	717	4.95	3.8	130%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+160 A K7+200 CARRIL DERECHO – K6+630 AL K6+680 CARRIL IZQUIERDO											
V-75	2024-06-30	**28**	2024-07-28	150	150	37,436	50.90	724	4.99	3.8	131%	
	Localización: Tramo #4 Desde la Abscisa K7+160 A K7+200 CARRIL DERECHO – K6+630 AL K6+680 CARRIL IZQUIERDO											

OBSERVACION:

laboratorista

Servicios Técnico y Soluciones del Caribe S.A.S
Nit: 901.278.129-3
Laboratorio SEOTEC S.A.S.
Suelo - Concreto - Asfalto