Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	**PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA** **FORMATO DE CONTROL DE INSPECCION Y ENSAYOS**	CORPORACIÓN NASA KIWE	**CÓDIGO F15-OI-400** **VERSIÓN 01** **FECHA DE ACTUALIZACIÓN JUNIO 18 DE 2010**

CONTRATO No. :	070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024
OBJETO:	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS
INTERVENTOR:	Ing DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL :	

Fecha	Material	Cantidad para prueba	Nombre Prueba / Ensayo	Localización	Laboratorio	Norma / Especificación	Ensayo realizado por C/I*	Resultados	Análisis de Resultados: Cumple S/N	Análisis de Resultados: Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
11-sep-24	Concreto 21 Mpa (3000 psi)	4	Resistencia a la Compresión	CILINDRO DE CAMARA DE INSPECCIÓN No. 7	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	3002 PSI 3005 PSI 3083 PSI 3074 PSI	S	28 días - Muestra tomada el 14/ago/2024. Se evalúa el porcentaje aproximado de resistencia con un 101% con respecto al requerido a los 28 días, de manera que se aprueban concretos para cámaras de inspección fundidos conservando esta dosificaión. De acuerdo al procedimiento llevado para la toma de muestras y ensayo de las mismas se recomienda en las demas estructuras para sus proximas muestras realizar una toma de 6 cilindros, se ensayen 2 a los 14 días, 2 a los 28 días y se dejen dos cilindros como testigos para un posible posterior ensayo.

* Contratista / Interventor

Nota: Se debe anexar el certificado de calibración de los equipos utilizados en el ensayo, así como copia de los resultados de ensayos de laboratorio.

Firma:

Nombre: JAIR LOPEZ ROJAS

****DIRECTOR DE OBRA**

Firma:

Nombre: DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

** Nota: En caso de Obra: Director de Obra o Contratista de obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría o Contratista. En Otros : Representante Legal

COLOBRASLAB

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	CODIGO:	T-250
SOLICITÓ:	JAIR LOPEZ ROJAS		
UBICACIÓN	LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.		
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS		
SUPERVISIÓN	CORPORACION NASA KIWE - ING. FERNANDO CERON		

RESISTENCIA DE DISEÑO	3000	PSI	21	Mpa	210	Kg/Cm2

PROBETA No.	ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	ORIGEN DE LA MEZCLA	ASENTAMIENTO pg	DIÁMETRO cm	ALTURA cm	PESO (gr)	ÁREA (cm2)	DENSIDAD (Gr/cm3)	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD DIAS	LECTURA KN	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA Kg/cm²	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	EVOLUCIÓN %	OBSERVACIONES
1403	CÁMARA No 7	LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	EN OBRA	3	9.7	20.0	3572	73.1	2.442	14-ago-24	11-sep-24	28	151.4	TIPO 5	211.1	**3002**	20.70	100.1	
1404					9.7	19.9	3575	73.9	2.431	14-ago-24	11-sep-24	28	153.1	TIPO 5	211.3	**3005**	20.7	100.2	
1405					9.8	20.0	3554	74.7	2.380	14-ago-24	11-sep-24	28	158.7	TIPO 5	216.7	**3083**	21.3	102.8	
1406					9.7	19.9	3570	73.9	2.428	14-ago-24	11-sep-24	28	156.6	TIPO 5	216.1	**3074**	21.2	102.5	

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No 6 - 10 Barrio Centro 314 746 4627 320 708 1034
colobraslab@gmail.com