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 ensayo	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
30-oct-24	Concreto 21 Mpa (3000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	MUROS DEL POZO SEPTICO	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	4326 PSI 4382 PSI	S	14 días - Muestra tomada el 16/oct/2024. Se evalúa la resistencia promedio aproximada del concreto en este periodo de tiempo con un promedio de 4354 PSI, el cual supera la resistencia requerida a los 28. Se recomienda ser muy cuidadosos a la hora de tomar las muestras de concreto en la obra, su respectivo tiempo de fraguado y curado y su adecuada manipulación a la hora de transportarse.
13-nov-24	Concreto 21 Mpa (3000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	MUROS DEL POZO SEPTICO	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	4638 PSI 4470 PSI	S	28 días - Muestra tomada el 16/oct/2024. Se evalúa la resistencia promedio aproximada del concreto en este periodo de tiempo con un promedio de 4554 PSI, el cual supera la resistencia requerida a los 28 días. La resistencia cumple de acuerdo a lo planteado en el diseño de mezclas, por tanto se aprueban concretos.

* 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 Consultoria: Director de Consultoria o Contratista. En Otros : Representante

COLOBRASLAB

Laboratorio de Suelos, Materiales y Concretos

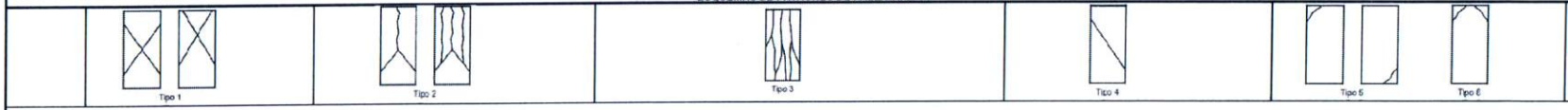
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

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-261**
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	4000	PSI	28	Mpa	280	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
1456	MUROS POZOS SEPTICO	LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	EN OBRA	3	9.8	20.0	3580	75.4	2.373	16-oct-24	30-oct-24	14	225.0	TIPO 5	304.2	**4326**	29.83	108.2	
1457					9.8	19.9	3579	75.4	2.390	16-oct-24	30-oct-24	14	227.9	TIPO 5	308.1	**4382**	30.2	109.6	

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

Carolina Legarda

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No. 6 - 50 Barrio Centro 314 746 4627 320 708 1034
colobrasLAB@gmail.com

COLOBRASLAB

Laboratorio de Suelos, Materiales y Concretos

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-267**
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	4000	PSI	28	Mpa	280	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
1461	MUROS POZOS SEPTICO	LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.	EN OBRA	3	9.7	20.0	3575	75.2	2.378	16-oct-24	13-nov-24	28	261.3	TIPO 5	326.1	4638	32.0	116.0	
1462					9.7	19.9	3580	75.2	2.380	16-oct-24	13-nov-24	28	256.8	TIPO 5	314.3	4470	30.8	111.8	

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TIPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

Carolina Legarda.

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No. 6 - 50 Barrio Centro 314 746 4627 320 708 1034
colobrasLAB@gmail.com