COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	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. :	No. 158 del 17 de agosto de 2023
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN FASE BASICA DE LA LOCALIDAD DE LAURELES Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARDO DE TOGOIMA, 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	Resultados	Análisis de Resultados	
									Cumple	Observaciones / Decisiones tomadas cuando no cumple norma o especificación
							C/I*		S/N	
19-oct-23	Concreto 28 Mpa (4000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	PLACA DE BOCATOMA	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	3896 PSI 3844 PSI	S	14 dias - Muestra tomada el 05/oct/2023. Se evalúa el porcentaje de resistencia con un 96% con respecto al requerido a los 28 dias, de manera que se autoriza continuación de actividad, considerando decidir sobre la resistencia que se obtenga a los 28 dias ya que se observa un resultado muy alto, posiblemente ajustar dosificación para evitar sobrecostos. En laboratorio se dejan 4 muestras mas sumergidas en agua, dos para ensayarse a los 28 dias y dos mas como testigos.
2-nov-23	Concreto 28 Mpa (4000 psi)	2	Resistencia a la Compresión	PLACA DE BOCATOMA	COLOBRASLAB	INV E-401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	C	4410 PSI 4595 PSI	S	28 dias - Muestra tomada el 05/10/2023. Se evalua la resistencia a los 28 días cumpliendo con un 112%, la cual cumple con lo requerido en las especificaciones técnicas. Se considera ajustar en obra la dosificación de los materiales para evitar sobrecostos.

* 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 Legal o

COLOBRASLAB

Laboratorio de Suelos, Materiales y Concretos

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

PROYECTO:	CONTRUCCION DE SISTEMA DE ACUEDUCTO EN FASE BASICA DE LA LOCALIDAD DE LAURELES Y SECTORES ALEDAÑOS, RESGUARSO DE TOGOIMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMNETO DEL CAUCA"	CODIGO:	T-200
SOLICITÓ:	JAIR LOPEZ ROJAS		
UBICACIÓN	LOCALIDAD LAURELES - TOGOIMA		
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS		
INTERVENTOR:	DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ (corporación nada kiwe)		

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
1244	MUROS BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA	MEZCLA EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3603	77.0	2.346	13-oct-23	27-oct-23	14	207.7	TIPO 2	275.1	**3913**	27.0	97.8	
1245					9.9	20.0	3591	76.2	2.356	13-oct-23	27-oct-23	14	189.1	TIPO 2	253.0	**3599**	24.8	90.0	

ESQUEMAS DE PATRONES DE FALLA TÍPICOS



OBSERVACIONES: MUESTRAS TOMADAS POR EL CLIENTE

Carolina Legarda

CAROLINA LEGARDA
GEOTECNÓLOGO - Mat. Profesional # 19516006477CAU
Aprobó

VoBo SOLICITANTE

Carrera 10A No. 6 - 50 Barrio Centro 314 748 6627 320 708 1044
colobrasLAB@gmail.com

COLOBRASLAB

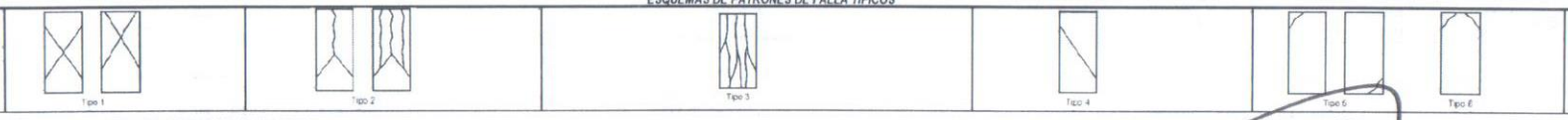
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

PROYECTO:	Construcción del sistema de acueducto en fase básica de la localidad de Laureles y sectores aledaño, resguardo de Togoima, Municipio de Páez, departamento del Cauca	CODIGO:	**T-208**
SOLICITÓ:	JAIR LOPEZ ROJAS		
UBICACIÓN	LOCALIDAD LAURELES - TOGOIMA		
CONTRATISTA:	JAIR LOPEZ ROJAS		
INTERVENTORIA	DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ (corporación nada kiwe)		

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
1273	PLACA BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA	EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3580	76.2	2.355	5-oct-23	2-nov-23	28	231.7	TIPO 5	310.1	**4410**	30.41	110.3	
1274					9.9	20.1	3594	76.2	2.352	5-oct-23	2-nov-23	28	241.4	TIPO 5	323.0	**4595**	31.7	114.9	
1275										5-oct-23	30-nov-23	56							
1276										5-oct-23	30-nov-23	56							
1277	MUROS BOCATOMA	MUNICIPIO DE PAEZ - DEPARTAMENTO DEL CAUCA	EN OBRA	N/S	9.9	20.0	3572	77.0	2.320	13-oct-23	10-nov-23	28	248.8	TIPO 2	329.6	**4688**	32.32	117.2	
1278					9.9	20.0	3570	76.2	2.342	13-oct-23	10-nov-23	28	245.2	TIPO 2	328.1	**4667**	32.2	116.7	
1279										13-oct-23	8-dic-23	56							
1280										13-oct-23	8-dic-23	56							

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 1014
colobrasLAB@gmail.com