 <p>LÓPEZ HERMANOS SAS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS INVESTIGAMOS EL SUELO CIMENTANDO FUTURO Av Norte 48-57 Tunja (BOY) - Tel: 3108717384 - (8) 7403972 - email: lopezheros@lhlda.com</p>	Formato del Sistema de Gestión de Calidad		Este documento es propiedad intelectual de López Hermanos Geotecnia y Aguas Subterráneas S.A.S	
	EJECUCIÓN DE ENSAYOS DE LABORATORIO			
	INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO		Versión No. 0	03/08/2018
		EL-INF-09	NTC 673	

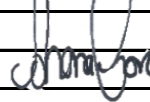
Número de ensayo:	30847 (4)	Ref:	4
Solicitado por:	UNION TEMPORAL MANTENIMIENTO VIAL TUNJA 2019	Fecha de ingreso muestra:	31/08/2020
Dirección:	DG 17 16 65	Fecha de moldeo:	26/8/2020 18:00
NIT./C.C.:	901368348-6	Fecha de rotura :	31/8/2020 15:40
Tel.:	3103462106	Edad (días):	4 día(s) 22 hora(s)
Obra:	Placa Huella vereda Tras del Alto	f'c (MPa):	21
Orden:	30250	Asentamiento (cm):	No reportado
Finalidad:	Determinar calidad de concreto hecho en obra	Estructura:	Alcantarilla 4
Muestra tomada por:	El cliente	Frente y Localización:	No reporta
Norma de ensayo:	NTC 673	Fecha Informe:	31/08/2020 17:39
Máquina de ensayo:	Máquina Automax 5 CT-1500, serial 20100730, incertidumbre 0,1 kN, digital		
Certificado de calibración:	F053-20		

Cilindro No.	Peso (Kg)	H/D	FC	Área (mm ²)	Resistencia a Compresión				f 'c (%)	Tipo de falla	Peso Unitario (kg/m ³)	Información adicional
					Carga		Esfuerzo					Tipo de Refrentado
					kN	lbf	MPa	psi				
1-30847 (4)	0	1,95	1,00	18869	180,85	40657	9,6	1390	46%	T5	No reportado	Neopreno



DEFECTOS DEL CILINDRO: Ningún defecto observado

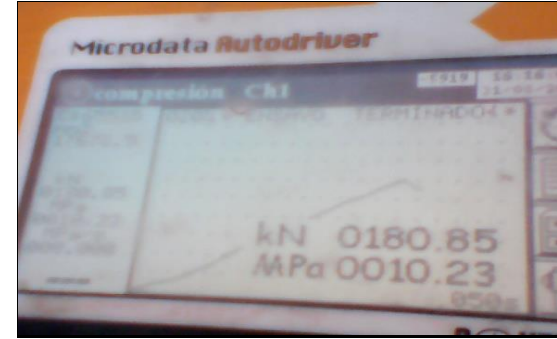
OBSERVACIONES: No hay observaciones adicionales

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
CRISTIAN FELIPE JOYA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO 
LABORATORISTA	15202-320655 BYC	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)




FOTOGRAFÍA 1



FOTOGRAFÍA 2



FOTOGRAFÍA 3

EJECUTÓ	REVISÓ	APROBÓ
CRISTIAN FELIPE JOYA	ING. JOHANA CAROLINA CARO	ING. JOHANA CAROLINA CARO 
LABORATORISTA	15202-320655 BYC	15202-320655 BYC

Nota: Este folio no se deberá reproducir de forma parcial o total sin la aprobación por escrito de López Hermanos Geotecnia y Aguas subterráneas S.A.S
Los resultados mostrados en este informe corresponden únicamente a la(s) muestra(s) ensayada(s)

