



FABRICACION DE TUBOS **HERCULES** S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
 PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 1068
 DIMENSIONES: 22" DE Ø EXT. X 5/16" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53^B
 CERTIFICADO: B097766B, B148046B

FOLIO: 0995
 No. PEDIDO: 27053
 PIEZAS: 5
 ACERO: A-38
 FECHA: 29 Jun-2018

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO) Y SMAW(MANUAL) FABRICADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53^B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION TELEFONICA)

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti
178774	0.170	0.840	0.021	0.005	0.130	0.028	0.037	0.027	0.008	0.041	0.003	0.001	0.002
181980	0.160	0.840	0.013	0.006	0.110	0.028	0.019	0.021	0.005	0.037	0.002	0.001	0.002

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
178774		52.995(KSI)	71.075(KSI)	48%			
181980		47.203(KSI)	66.800(KSI)	43%			

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

TOMAS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.