



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 1/4" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53" B
 CERTIFICADO: B156352B, B779689B, B066342

FOLIO: 0994
 No. PEDIDO: 27053
 PIEZAS: 9
 ACERO: A-36
 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
182798	0.180	0.830	0.019	0.006	0.120	0.033	0.029	0.024	0.007	0.040	0.002	0.002	0.002
351435	0.165	0.860	0.011	0.005	0.114	0.063	0.041	0.036	0.008	0.030	0.003	0.001	0.002
275886	0.170	0.830	0.017	0.006	0.140	0.017	0.021	0.020	0.005	0.046	0.002	0.001	

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
182798		49.869(KSI)	70.079(KSI)	49%			
351435		53.945(KSI)	71.206(KSI)	36%			
275886		50.547(KSI)	69.020(KSI)	34%			

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

TOMÁS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.