



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: 1020
 DIMENSIONES: 30" DE Ø EXT. X 1/4" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53°B
 CERTIFICADO: B002874B

FOLIO: 0909
 No. PEDIDO: 26012
 PIEZAS: 2
 ACERO: A-36
 FECHA: 02-Oct-2017

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (POR ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM -A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION 330/17).

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
272242	0.180	0.840	0.014	0.004	0.120	0.027	0.019	0.022	0.005	0.027	0.003	0.002	
272243	0.180	0.830	0.019	0.006	0.120	0.023	0.020	0.023	0.006	0.037	0.003	0.001	

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
272242		65.805(KSI)	78.918(KSI)	22%			
272243		65.805(KSI)	78.918(KSI)	22%			

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

 ING. JUAN GERMAN SALDAÑA ALVARADO

RESP. DE CALIDAD

 ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009