



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 COSTURAS LONGITUDINALES
 NOT. PEDIDO: 979
 DIMENSIONES: 48" DE Ø EXT. X 3/4" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53°B
 CERTIFICADO: B888239B, B878139B

FOLIO: 0813
 No. PEDIDO: 24898
 PIEZAS: 1
 ACERO: A-36
 FECHA: 11-Ene-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 003/17).

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
164500	0.160	0.820	0.009	0.003	0.130	0.028	0.017	0.026	0.006	0.043	0.002	0.001	
264112	0.170	0.850	0.011	0.006	0.130	0.026	0.013	0.021	0.005	0.045	0.003	0.001	0.002

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
164500		47.654(KSI)	70.132(KSI)	43%			
264112		44.441(KSI)	65.620(KSI)	48%			

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