



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: 1082
 DIMENSIONES: 36" DE Ø EXT. X 1/2" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53'B
 CERTIFICADO: B189482B, B167906B

FOLIO: 1019
 No. PEDIDO: 27308
 PIEZAS: 1
 ACERO: A-36
 FECHA: 03-Sep-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 369/18)

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alc	V	Nb/Cb	Ti
382248	0.160	0.810	0.010	0.006	0.120	0.068	0.048	0.039	0.011	0.040	0.003	0.001	0.002
283744	0.160	0.810	0.011	0.005	0.110	0.025	0.023	0.019	0.006	0.036	0.001	0.001	

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
382240		51.310(KSI)	70.994(KSI)	48%			
283744		47.529(KSI)	70.942(KSI)	26%			

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PRUEBA	R.X	HP	LP	US	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

FELIX GRANADOS PACHECO

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009