



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: 1059
DIMENSIONES: 40" DE Ø EXT. X 1/2" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53°B
CERTIFICADO: 1903604, B000808B

FOLIO: 0977
No. PEDIDO: 26870
PIEZAS: 1
ACERO: A-36
FECHA: 11-May-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	Alt	V	Nb/Cb	Ti
1712910012	0.189	0.671	0.010	0.002	0.122								
272229	0.160	0.830	0.023	0.007	0.120	0.031	0.028	0.023	0.005	0.036	0.003	0.001	
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
1712910012		40.900(KSI)	63.800(KSI)	40%									
272229		54.322(KSI)	73.240(KSI)	42%									
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.