



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: CODO DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 002
 DIMENSIONES: 40" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR x 45°
 NORMA: ASTM A-134
 CERTIFICADO: B237183B, B201524B

FOLIO: 1061
 No. PEDIDO: 27841
 PIEZAS: 2
 ACERO: A-36
 FECHA: 14-Ene-2019

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO CODO DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADO POR MEDIO DE PROCESO SAW (ARCO SUMERGIDO) Y SMAW(MANUAL) FABRICADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-134, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION 033/18)

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	N	Nb/Cb	Ti
288620	0.170	0.850	0.018	0.004	0.110	0.038	0.027	0.022	0.007	0.027	0.002	0.002	0.002
185361	0.160	0.820	0.014	0.004	0.120	0.022	0.017	0.017	0.004	0.027	0.003	0.001	0.001

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
288620		62.433(KSI)	71.294(KSI)	41%			
185361		49.303(KSI)	69.961(KSI)	41%			

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.