



COMPAÑÍA 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: 002
 DIMENSIONES: 40" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53^B
 CERTIFICADO: B201624B, B237183B

FOLIO: 1063
 No. PEDIDO: 27841
 PIEZAS: 2
 ACERO: A-36
 FECHA: 14-Ene-2019

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 014/19)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alr	V	Nb/Cb	Ti
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
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

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
185361		49.303(KSI)	59.961(KSI)	41%			
288620		52.433(KSI)	71.294(KSI)	41%			

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS						
PRUEBA	RX	HP	LP	US	NOTAS	

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

TOMAS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.