



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 32"
 NORMA: ASTM A-134
 CERTIFICADO: B237183B, B201524B

FOLIO: 1062
 No. PEDIDO: 27841
 PIEZAS: 2
 ACERO: A-38
 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 (33/18))

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alc	V	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		52.433(KSI)	71.294(KSI)	41%									
185361		49.303(KSI)	69.601(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.