



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 2 COSTURAS LONGITUDINALES  
**NOT. PEDIDO:** 565  
**DIMENSIONES:** 42" DE Ø EXT. X 3/8" ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO** 24431, 771508

**FOLIO:** 0195  
**No. PEDIDO:** 10946  
**PIEZAS:** 1  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 04-AGO-2011

## CERTIFICADO DE CALIDAD

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO** TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, SIN LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
862607	0.190	0.830	0.011	0.008	0.150	0.073	0.058	0.019	0.005	0.036		0.005	0.002
NA54653	0.190	0.670	0.007	0.005	0.170	0.030	0.020	0.020	0.002	0.040	0.002	0.002	
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
862607		46.000	69.600	36%									
NA54653		44.600	67.000	36%									
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

R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.