

# 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 1 COSTURA LONGITUDINAL  
**NOT. PEDIDO:** 778  
**DIMENSIONES:** 30" DE Ø EXTERIOR x 1/2" DE ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO:** 72266

**FOLIO:** 0514  
**No. PEDIDO:** 17122  
**PIEZAS:** 1  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 03-Dic-2013

## CERTIFICADO DE CALIDAD

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO** TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW ( POR ARCO SUMERGIDO ), FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION 665).

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
12K14551	0.170	0.890	0.016	0.019	0.210	0.090	0.028	0.080	0.002	0.029	0.008	0.008	0.001
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
12K14551		323(MPA)	464(MPA)	27%									
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.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

REVISIÓN: 01-07-2009