



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 COSTURA  
 NOT. PEDIDO: 1062  
 DIMENSIONES: 30" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR  
 NORMA: ASTM A-53°B  
 CERTIFICADO: B116957B

FOLIO: 0982  
 No. PEDIDO: 26926  
 PIEZAS: 1  
 ACERO: A-36  
 FECHA: 25-May-2018

## 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 TELEFONICA)

### ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt.	V	Nb/Cb	Ti
380006	0.170	0.830	0.009	0.007	0.110	0.100	0.051	0.054	0.015	0.040	0.002	0.002	0.002

### ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
380006		57.987(KSI)	73.881(KSI)	42%			

### ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

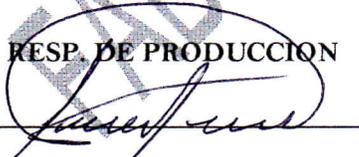
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

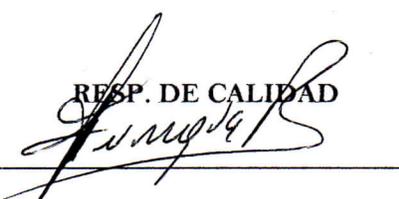
RECIBI ORIGINAL

\_\_\_\_\_  
 CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

  
 TOMAS JIMENEZ CRUZ

RESP. DE CALIDAD

  
 ENRIQUE REYES VAZQUEZ.