



FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA.S., S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
NOT. PEDIDO: 1082
DIMENSIONES: 20" DE Ø EXT. X 5/8" DE ESPESOR
NORMA: ASTM A-53°B
CERTIFICADO: B019520B,

FOLIO: 1018
No. PEDIDO: 27308
PIEZAS: 1
ACERO: A-36
FECHA: 03-Sep-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 369/18)

ANALISIS QUIMICO

COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti
273578	0.180	0.830	0.009	0.010	0.120	0.018	0.011	0.020	0.006	0.034	0.002	0.001	

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
273578		52.403(KSI)	74.317(KSI)	43%			

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

RESP. DE CALIDAD

FELIX GRANADOS PACHECO

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.