



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: 508

DIMENSIONES: 48" DE Ø EXT. X 5/16" DE ESPESOR x 6.10 MTS. DE LONGITUD

NORMA: ASTM A-53°B

CERTIFICADO B771526, B848652

FOLIO: 0136
No. PEDIDO: 9219

PIEZAS: 6

ACERO: A-285 C

FECHA: 28-OCT-2010

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, NI 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
276073	0.150	0.620	0.016	0.009		0.030	0.020	0.030	0.004	0.033	0.003	0.001	0.002
282398	0.171	0.590	0.014	0.006		0.020	0.030	0.025	0.009	0.030	0.001	0.001	0.002

ENSAYOS MECANICOS

COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
276073		55.682	68.322	27 %			
282398		58.391	72.388	29 %			

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

PRUEBA	R.X	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

RESP. DE CALIDAD

R. RODRIGO REYES PEÑA.

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009