



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

FOLIO: 0137

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

No. PEDIDO: 9249

PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 1 COSTURA LONG. Y 1 TRANSVERSAL

PIEZAS: 5

NOT. PEDIDO: 510

ACERO: A-285 C

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

FECHA: 29-OCT-2010

NORMA: ASTM A-53°B

CERTIFICADO B488396

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 SEGUN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
250396	0.163	0.420	0.010	0.010		0.030	0.030	0.030	0.007		0.002	0.002	0.003
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
250396		47.963	64.982	29 %									
250396		47.624	64.432	26 %									
250396		43.479	58.053	26 %									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	U	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO A 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