

PABRICACION 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: 506

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: 0135

No. PEDIDO: 9219 PIEZAS: 4

ACERO: A-285 C

FECHA: 26-OCT-2010

<u>CERTIFICADO DE CALIDAD</u>

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA, POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRIGA); FABRICADA, INSPECCIONADA Y REDBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRIJEBA NUTROSTATICA, NI LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y TA RICANTE)

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 6.030 0.004 0.033 0.003 0.001 0.002 282398 0.171 0.590 0.014 0.006 0.020 0.030 0.02 6.030 0.030 0.001 0.001 ENSAYOS MECANCOS														
276073						AN	ALISIS	QUIN	ЛСО	C	1			
282398	COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Мо	Alt	V	Nb/Cb	Ti
ENSAYOS MECANCOS COLADA PRUEBA LIMITE RESISTENCIA ELONG DUREZA D.RAIZ D.CARA 276073 55.682 66.522 27 % 282398 58.391 388 29 %	276073	0.150	0.620	0.016	0.009		0.030	0.020	6.030	0.04	0.033	0.003	0.001	0.002
ENSAYOS MICANICOS COLADA PRUEBA LIMITE RESISTENCIA ELONG DUREZA D.RAIZ D.CARA 276073 55.682 66.522 27 % 282398 58.391 388 29 % UNSAYOS NO DESTRUCTIVOS	282398	0.171	0.590	0.014	0.006	· .	0.020	0.030	0.02	0.009	0.030	0.001	0.001	0.002
ENSAYOS MICANICOS COLADA PRUEBA LIMITE RESISTENCIA ELONG DUREZA D.RAIZ D.CARA 276073 55.682 66.522 27 % 282398 58.391 388 29 % UNSAYOS NO DESTRUCTIVOS						<u> </u>								
COLADA PRUEBA LIMITE ELASTICO A LA TENSION RESISTE CA A LA TENSION ELONG DUREZA D.RAIZ D.CARA 276073 55.682 68.92A 27 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 29 % 38.0 38.					<u></u>	<u> </u>	<u> </u>			L	ليبيا		L	
ELASTICO A LA TENSION				, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		ENS	AYOS	MECAI	WODS					
276073	COLADA	PRUEBA		LIMITE		RESISTENC A		ELON	GE	UREZA	D.R	AIZ	D.CARA	
282398 58.391 2388 29 % DESTRUCTIVOS			1	ELAS	TICO	A LA	LT ENSI							
282398 58.391 2388 29 % DESTRUCTIVOS	276073			55.682			68. 22		27 %					
	282398				58.391		388		29 %					
					1		1							
						1)							
					1	NSX O	S <u>NO</u> E	ESTR	UCTIV	os				
	PRUEBA		R.X	X					1				NOTAS	
					V									
				7										

ESTE CERTIFICADO AMPARA O LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE RRODECCION

R. RODRIGÓ KEKES PEÑA.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

ENRÍQUE REYES VAZQUEZ.

REVISION: 01-07-2009