

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
**PRODUCTO:** TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES  
**NOT. PEDIDO:** 497  
**DIMENSIONES:** 48" DE Ø EXT. X 3/8" DE ESPESOR x 6.10 MTS. DE LONGITUD  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO** B038565, B088568 y B062360

**FOLIO:** 0126  
**No. PEDIDO:** 8941  
**PIEZAS:** 3  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 13-SEPT-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
297972	0.173	0.598	0.019	0.009	0.120	0.033	0.024	0.027	0.005	0.031	0.003	0.001	0.002
203207	0.170	0.591	0.020	0.007	0.118	0.020	0.018	0.019	0.005	0.040			
203214	0.164	0.591	0.023	0.010	0.125	0.020	0.020	0.022	0.007	0.034			
200731	0.163	0.595	0.019	0.008	0.113	0.016	0.026	0.017	0.003	0.041			

  

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
297972		50.375	71.97	27 %			
203207		49.956	68.84	45 %			
203214		48.509	67.487	43 %			
200731		44.904	64.397	41 %			

  

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS					
PRUEBA	R.X	HT	LP	U.S	NOTAS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009