



ESPERANZA MA. LUISA REYES VAZQUEZ

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
 PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 040
 DIMENSIONES: 36" DE Ø EXT. X 1/2" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53°B
 CERTIFICADO 1181933630, B280846B, B180254B, B177976B, 2024367

FOLIO: 1100
 No. PEDIDO: 28780
 PIEZAS: 3
 ACERO: A-36
 FECHA: 19-Ago-19

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SMAW (MANUAL), Y SAW (ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA, (POR ACEPTACION DE COTIZACION 292/19)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/C B	TI
1810370	0.187	0.840	0.005	0.002	0.010	0.003	0.020	0.005	0.001	0.038	0.002	0.001	0.001
390647	0.180	0.830	0.014	0.005	0.120	0.070	0.061	0.030	0.011	0.033	0.003	0.002	0.001
381937	0.170	0.830	0.010	0.007	0.120	0.130	0.057	0.055	0.016	0.037	0.002	0.002	0.003
381934	0.160	0.820	0.015	0.007	0.130	0.100	0.055	0.040	0.013	0.036	0.002	0.001	0.002
1757699011	0.185	0.858	0.012	0.004	0.157								

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
1810370		45.000(KSI)	67.000(KSI)	48%			
390647		49.112(KSI)	71.960(KSI)	41%			
381937		49.209(KSI)	68.998(KSI)	40%			
381934		53.033(KSI)	72.030(KSI)	40%			
1757699011		47.500(KSI)	70.800(KSI)	39%			

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

TOMAS JIMENEZ CRUZ.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009