

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 24/09/13 9:51:34  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 013527 CONTRA 16562 REMISION: 0057745-1  
 PRODUCTO: CANAL 4" 5.4LB/FT 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 32.928 TONS  
 ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: ARCE BARRON ROSALBA  
 PESO TEORICO PRODUCTO: 8.036 KGS/MT LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
302780	.0180	.0300	.0180	.2400	.3300	.0280	.2500	.1000	.1000	.0030	1.1000	.0030
302781	.0180	.0280	.0180	.1800	.3100	.0200	.2500	.1000	.1100	.0060	1.0800	.0020
303377	.0150	.0290	.0150	.1700	.2800	.0240	.2000	.1300	.0700	.0020	.6400	.0020

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (PSI/MPA)	ESFUERZO MAXIMO (PSI/MPA)	ALARGAMIENTO (2")	CHARPY V-NOTCH JOULES	CHARPY V-NOTCH LB-PIE	CHARPY V-NOTCH KG-MT
302780	63,260	79,569	28			
302781	57,888	79,569	29			
303377	49,054	70,544	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA												
302780	DNH01111	DNH01112	DNH01113									
302781	DNH01117	DNH01118	DNH01119	DNH01120	DNH01121	DNH01122	DNH01123	DNH01124	DNH01125			
303377	DNI01607	DNI01608										

**SIMEC ACERO**  
**S.A. DE C.V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
 SEGURAMIENTO DE CALIDAD