

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 14/11/13 12:14:20  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 013976 CONTRA 17002 REMISION: 0059422-1  
 PRODUCTO: CANAL 6" (LIV) 8.2LB/FT 152.4GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 35.720 TONS  
 ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: NUEVO MILENIO  
 PESO TEORICO PRODUCTO:12.202 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
304432	.0150	.0210	.0160	.1900	.3200	.0230	.3200	.0900	.1300	.0030	.7500	.0020
304445	.0170	.0200	.0100	.2000	.2900	.0280	.1500	.0900	.1400	.0020	1.0100	.0010
304452	.0190	.0250	.0160	.1900	.2800	.0270	.2100	.0900	.1200	.0030	.7000	.0010

## 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
304432	52,400	74,350	27			
304445	57,985	79,569	28			
304452	51,480	73,350	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA												
304432	TNK00679	TNK00680										
304445	TNK00673	TNK00674	TNK00675	TNK00676	TNK00678							
304452	TNK00681	TNK00682	TNK00683	TNK00684	TNK00685	TNK00686	TNK00687	TNK00688	TNK00689	TNK00690		
304452	TNK00691	TNK00692	TNK00693									

**SIMEC ACERC**  
**S.A. DE C.V.**  
 ASESURAMIENTO DE CALIDAD  
 DEPTO. DE EMBARQUE