

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 26/07/13 16:46:24

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE

PEDIDO: 013078 CONTRA 16123 REMISION: 0055447-1

PRODUCTO: VIGA IPS 4" 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 18.447 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: AUTOTRANSPORTE ARCE

PESO TEORICO PRODUCTO: 11.458 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
302501	.0180	.0280	.0160	.1600	.2600	.0150	.2000	.0800	.1200	.0030	.7100	.0030
302512	.0180	.0250	.0110	.1800	.2500	.0120	.2100	.0700	.1200	.0020	.6800	.0010
302513	.0180	.0190	.0110	.1800	.2800	.0190	.2600	.0800	.1300	.0020	.7900	.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
302501	49,827	71,245	27			
302512	50,448	72,146	27			
302513	52,494	74,313	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA											
302501	DNG01873	DNG01874									
302512	DNG01852										
302513	DNG01861	DNG01862	DNG01863	DNG01864	DNG01865	DNG01866	DNG01867	DNG01868			

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMEC ACERO  
 S.A. DE C.V.  
 PUERTO DE EMBARQUE