

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/08/14 21:53:46  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 016391 CONTRA 19055 REMISION: 0069256-2  
 PRODUCTO: CANAL 4" 5.4LB/FT 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 12.152 TONS  
 ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: JOSE RAMIREZ GALLARD  
 PESO TEORICO PRODUCTO: 8.036 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
304046	.0180	.0380	.0180	.2100	.2700	.0360	.2400	.0800	.1300	.0030	.7800	.0030
304599	.0180	.0290	.0100	.1600	.2200	.0250	.2600	.0900	.1000	.0030	.7600	.0010
304623	.0180	.0290	.0100	.2100	.2100	.0390	.2100	.0800	.1700	.0020	.9200	.0010
307003	.0170	.0320	.0180	.1900	.2700	.0290	.2300	.0900	.1900	.0020	.6800	.0050
307420	.0160	.0330	.0170	.2000	.2300	.0290	.2300	.0600	.2500	.0080	1.1100	
308011	.0120	.0280	.0180	.1800	.3400	.0220	.2500	.0900	.1200	.0010	.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
304046	54,530	76,778	26			
304599	50,762	72,220	27			
304623	57,120	79,569	27			
307003	51,112	72,950	27			
307420	59,835	79,569	28			
308011	50,820	72,540	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA		
304046	DOA00119	DOA00161
304599	DNK01793	
304623	DOA00172	
307003	DOE02180	
307420	DOF00785	

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/08/14 21:53:46  
CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
PEDIDO: 016391 CONTRA 19055 REMISION: 0069256-2  
PRODUCTO: CANAL 4" 5.4LB/FT 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
CANTIDAD EMBARCADA 12.152 TONS  
ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: JOSE RAMIREZ GALLARD  
PESO TEORICO PRODUCTO: 8.036 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ATADOS DE LA COLADA

COLADA

308011 DOG01080

SIMEC ACEPO  
S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE EMBARQUE  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD