

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 04/06/14 5:11:13

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

PEDIDO: 015580 CONTRA 18302 REMISION: 0067015-1

PRODUCTO: REDONDO 5/8" 15.87MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 22.152 TONS

ESPECIFICACION A29/A29M-05 EMBARQUE: AGUILAR ZARATE

PESO TEORICO PRODUCTO: 1.554 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
307280	.0170	.0290	.0170	.1800	.2400	.0390	.2400	.0800	.1400	.0020	.8100	.0020
307281	.0160	.0310	.0180	.1900	.2000	.0320	.2600	.1000	.1800	.0030	.6800	.0030
307282	.0210	.0340	.0190	.1900	.2600	.0280	.2800	.1000	.1200	.0030	.7700	.0030

## 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
307280	52,866	74,707	28			
307281	51,112	72,950	27			
307282	52,768	74,750	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA					
307280	SOE05411	SOE05412			
307281	SOE05391	SOE05392	SOE05393		
307282	SOE05377	SOE05378	SOE05381	SOE05382	SOE05383

**SIMEC ACERO**  
**S. A. D. E. C. V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD