

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 08/09/06 17:13:59

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

PEDIDO: 146680 CONTRATO: ACE 05168 REMISION: 329296-1

PRODUCTO: CANAL 8" (LIV) 11.5LB/FT 203.2GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: JOSE GUADALUPE ZARAG

PESO TEORICO(KG/MT): 17.113 LONGITUD(MLs) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

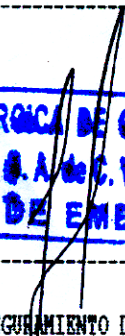
COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% ND
368465	.0060	.0310	.0090	.2000	.2100	.0220	.2500	.1100	.1000	.0050	.7500	.0030
368469	.0080	.0470	.0120	.1700	.3100	.0310	.2300	.1500	.1000	.0020	.7100	.0010
368472	.0060	.0410	.0150	.2000	.4100	.0280	.2400	.1800	.1000	.0060	.7400	.0020
368473	.0050	.0480	.0160	.2000	.3700	.0200	.2300	.1600	.1100	.0050	.7100	.0060

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> )	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO %
368465	53,175	75,275	26
368469	50,356	71,916	27
368472	52,990	75,076	26
368473	52,435	74,479	26

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA							
368465	TGI00944	TGI00945	TGI00946	TGI00947			
368469	TGI00938	TGI00939					
368472	TGI00954	TGI00955					
368473	TGI00948	TGI00949	TGI00950	TGI00951	TGI00952	TGI00953	

  
**SEA SIDERURGICA DE GUADALAJARA,**  
**S.A. DE C.V.**  
**DEPTO. DE EMBARQUE**

ASEGUARAMIENTO DE CALIDAD