

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 05/12/13 14:44:55  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 014232 CONTRA 17170 REMISION: 0060232-1  
 PRODUCTO: CANAL 6" (P) 13LB/FT 152.4MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 30.208 TONS  
 ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: TRANSPORTES GARCIA  
 PESO TEORICO PRODUCTO:19.346 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
304190	.0180	.0310	.0170	.1900	.2900	.0240	.2100	.0900	.1400	.0030	.6800	.0020
304197	.0180	.0200	.0170	.2100	.3100	.0250	.2500	.0900	.1500	.0040	1.0200	.0010
304199	.0170	.0280	.0120	.2100	.3000	.0240	.2600	.0800	.1600	.0040	1.0200	.0010
304202	.0180	.0240	.0100	.2200	.2700	.0260	.2600	.0900	.1400	.0030	.9800	.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
304190	55,820	78,540	26			
304197	58,970	79,569	28			
304199	58,970	79,569	28			
304202	59,130	79,569	27			

ATADOS DE LA COLADA

COLADA							
304190	TNJ03452	TNJ03453					
304197	TNJ03446	TNJ03447					
304199	TNJ03422	TNJ03423	TNJ03424	TNJ03425			
304202	TNJ03406	TNJ03407	TNJ03408	TNJ03409	TNJ03410	TNJ03411	TNJ03412 TNJ03413

**SIMEC ACERO**  
**S.A. DE C.V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
ACEROS Y PRODUCTOS DE CALIDAD