

PROCARSA S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD  
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

CLIENTE:	PLESA ANAHLUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	NUMERO	PTM-61897-2005
CUSTOMER:		FECHA	JUNIO 28, 2005
PEDIDO CLIENTE/P.O.	13618	DATE	
PEDIDO INTERNO/IO.			
PARTIDA(S)	80587-10		

DIAMETRO : 18"      ESPESOR DE PARED : 0.250"      GRADO :      ASTM A53-B      PRESION HIDROSTATICA : 41 Kg/cm<sup>2</sup>      580 PSI

PRUEBAS DE TENSION  
TENSILE TEST

ANALISIS QUIMICO % EN PESO  
CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUMPROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEGIT TESTS	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
4-7 Tc Ts	247507	45 045	67 568 74 423	86	0.67	0.172	1.13	0.020	0.006	0.002	0.003	0.004	0.180	0.040	0.041	0.0016	0.030	0.030	0.007	0.0040	
2-2 Tc Ts	247509	48 892	70 405 76 971	38	0.69	0.130	0.79	0.012	0.008	0.001	0.002	0.003	0.140	0.020	0.041	0.0034	0.030	0.030	0.005	0.0050	

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ASTM A53-B -02

INS. FERNANDO OSORIO PEREZ  
GERENTE DE ASISTENCIA TECNICA DE CALIDAD