



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE / P.O.

PEDIDO INTERNO / I.O. 2633

PARTIDA (S)

ITEMS 101404-40

NUMERO PTM-75846C-2809

NUMBER

FECHA

DATE OCTUBRE 22, 2009

DIAMETRO :

DIAMETER : 14"

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

0.344"

GRADO :

GRADE :

ASTM A53-B

PRESION HIDROSTATICA:

HIDROSTATIC TEST:

72 Kg/cm<sup>2</sup>

1030 PSI

PRUEBAS DE TENSION  
TENSILE TEST

ANALISIS QUIMICO % EN PESO  
CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUM. PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LE/UT Y.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
196-18 Tc Ts	288322	71 112	82 198 89 595	34	0.86	0.114	1.13	0.014	0.003	0.046	0.003	0.008	0.178	0.030	0.033	0.0021	0.020	0.030	0.007	0.0063	

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

ASTM -06

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

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ / 931  
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE MANAGER