



PLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE CV.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE CV.
CUSTOMER:

NUMERO: PTM-72445C-2008
NUMBER

PEDIDO CLIENTE / P.O. 1811
PEDIDO INTERNO / I.O.

PARTIDA (S) 89392-10
ITEMS
PRESION HIDROSTATICA: 92 Kg/cm² 1310 PSI
ANALISIS QUIMICO % EN PESO
CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

RECIBIDA: SEPTIEMBRE 15, 2008
DATE

DIAMETRO: 16" ESPESOR DE PARED: 0.500" GRADO: ASTM A53-B
DIAMETER: 16" WALL THICKNESS: 0.500" GRADE: ASTM A53-B

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

INDICATORIA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 3"	LEBATE VARIAS	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
14-B TC TS	275093	65 108	72 271 75 415	36	0.90	0.078	0.68	0.013	0.004	0.033	0.003	0.004	0.189	0.210	0.034	0.0016	0.010	0.030	0.004	0.0049	

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 -06

MCA FERNANDO OSORIO PEREZ
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER