



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.

NUMERO
 NUMBER PTM-6672-2008

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE/P.O. 1586

FECHA
 DATE JUNIO 05, 2008

PARTIDA (S) 94430-90

PRESION HIDROSTATICA:
 HIDROSTATIC TEST: N/A

GRADO:
 GRADE: ASTM A500-B

ESPESOR DE PARED
 WALL THICKNESS 0.375"

**PRUEBAS DE TENSION
 TENSILE TEST**

NUM. PROBE DESCRIPTION	COLADA HEAT	PRUEBAS DE TENSION		LE/UT V.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
		LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH ($\sigma_{0.2}$)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH ($\sigma_{U.T.}$)																	
3-5 Lc	281675	50 848	65 115	36	0.78	0.78	0.015	0.005	-	-	-	0.291	0.020	0.041	0.0026	0.010	0.030	-	-	-

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

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

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

ASTM

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