

FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE CV.

CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE CV.

NUMERO PTM-62186-1-2005

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE / P.O.

PEDIDO INTERNO / I.O. 13749

PARTIDA(S)

ITEMS 62978-80

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

FECHA JULIO 20, 2005
DATE

DIAMETRO: 12 3/4" ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS

0.219"

GRADO: ASTM A53-B

ASTM A53-B

PRESION HIDROSTATICA: 51 Kg/cm²

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

HIDROSTATIC TEST:

720 PSI

PRUEBAS DE TENSION
TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUM/PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (F.S.L)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (F.S.L)	% ELONG. 2"	LEGIT Y.S.T.S	C	Mn	P	S	CB	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1-22 Tc Ts	148681	54 088	72 632 74 974	37	0.74	0.155	1.12	0.016	0.007	0.004	0.024	0.004	0.190	0.020	0.030	0.0026	0.030	0.030	0.014	0.0060	
6-21 Tc Ts	148684	55 076	69 655 75 424	37	0.79	0.163	1.12	0.016	0.007	0.005	0.024	0.003	0.170	0.050	0.037	0.0023	0.030	0.030	0.015	0.0070	
3-17 Tc Ts	248293	57 721	71 137 73 432	35	0.81	0.150	1.09	0.015	0.009	0.004	0.005	0.003	0.150	0.020	0.038	0.0028	0.030	0.030	0.016	0.0060	

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

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

1931