

FLM-0057

PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

TUBERIAS 10" X 10" ESPESOR DE PARED 0.375" GRADO: ASTM A500-B
WALL THICKNESS 0.375" GRADE: ASTM A500-B

CLIENTE: PESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V. NUMERO: FLM-006-2005
 CUSTOMER: PESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V. NUMBER: FLM-006-2005
 PEDIDO CLIENTE P.O. 0347
 ORDER CLIENT P.O. 0347
 PARTIDA(S) 80589-50 / 62632-140
 ITEMS
 PRESION HIDROSTATICA: N/A
 HYDROSTATIC TEST: N/A


PRETERAS DE TENSION TENSILE TEST
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUMERO DE PROYECTO DESCRIPTION	FOLIO DE HEAT	LINDA ELASTICO YIELD STRENGTH (KSI)	CLASIA TENSION TENSILE STRENGTH (KSI)	% ELONG. T. YIELD	LET T YSTS	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
8-13 Lc	148467	53 953	66 258	36	0.81	0.122	0.78	0.016	0.009	-	-	-	0.160	0.030	0.033	0.0013	0.030	0.040	-	-	-
12-19 Lc	247513	52 281	65 198	42	0.80	0.135	0.82	0.015	0.008	-	-	-	0.150	0.020	0.048	0.0028	0.050	0.030	-	-	-
14-18 Lc	247515	52 838	64 218	39	0.82	0.132	0.76	0.016	0.008	-	-	-	0.150	0.020	0.033	0.0022	0.020	0.030	-	-	-

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


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