FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: TUCOTA
CUSTOMER:

NUMERO / NUMBER: PTM-56929-1-2003

PEDIDO CLIENTE /P.O.
PEDIDO INTERNO / I.O. 11345
PARTIDA (S) / ITEMS JP-7-01

FECHA / DATE: DICIEMBRE 03, 2003

DIAMETRO / DIAMETER: 24"
ESPESOR DE PARED / WALL THICKNESS: 0.500"
GRADO / GRADE: ASTM A53-B
PRESION HIDROSTATICA / HIDROSTATIC TEST: 62 Kg/cm² 880 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/LT Y.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
16-7 Tc Ts	ZY3636	47 471	64 451 65 224	39	0.74	0.080	0.79	0.011	0.008	0.010	--	--	0.190	0.010	0.017	--	0.020	0.010	--	0.0010	

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ 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 -99

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