

ELM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD  
DE PRUEBAS FISICAS QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

CLIENTE: PESA AVIAH AC Y GAS, S.A. DE C.V.  
CUSTODER:  
PEDIDO CLIENTE #/O. 13147  
PEDIDO INTERNO / I.O. PARTIDA(S) 62632-140

NUMERO: PT-VI-3994-2005  
FECHA: FEBRERO 25, 2005  
NOMBRE: DATE

TAMAYO: 10" X 10"  
ESPESOR DE PARED: 0.375"  
WALL THICKNESS: 0.375"

GRADO: ASTM A500-B

PRESSION HIDROSTATICA: 62632-140

ANALISIS QUIMICO % EN PESO: N/A


PRUEBAS DE TENSION  
TENSILE TEST

NUM PROBLETA DESCRIPTION	COL ADIA HEAT	EMITE EL ASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG 2"	ULTI T TESTS	CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT													
						C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo
6-9 Lc	148466	57 392	69 266	33	0.83	0.132	0.82	0.016	0.008	--	--	0.190	0.030	0.043	0.0022	0.020	0.030	--	--
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	--	--

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