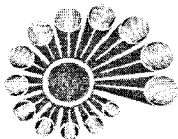


FLM-005-7



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.

CUSTOMER:

PEDIDO CLIENTE / P.O.

PEDIDO INTERNO / I.O. 16431

PARTIDA (S)

ITEMS 93247-40 / 109340-100 / 129598-10

NUMERO PTM-6549-2017

NUMBER

FECHA

DATE SEPTIEMBRE 20, 2017

TAMAÑO

SIZE: 8" X 8"

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

0.312"

GRADO :

GRADE :

ASTM A500-B

PRESION HIDROSTATICA:

HYDROSTATIC TEST: -----N/A-----

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/UT Y.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
3-5 Lc	179746	51 111	62 222	35	0.82	0.135	0.83	0.018	0.005	--	--	--	0.320	0.020	0.032	0.0025	0.030	0.020	--	--	
11A-25 Lc	400453	65 365	77 907	30	0.83	0.137	0.83	0.019	0.006	--	--	--	0.298	0.018	0.043	0.0034	0.022	0.020	--	--	
1-14 Lc	422698	48 408	68 493	38	0.71	0.117	0.77	0.013	0.008	--	--	--	0.206	0.025	0.038	0.0026	0.020	0.023	--	--	

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

ASTM A500

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

--

--

--

ING. LUIS ALFONSO DE LOS SANTOS RIVERA
SUPERVISOR DE LABORATORIO METALURGICO
METALLURGICAL LABORATORY SUPERVISOR

931