CERTIFICADO DE TUBERIA

PIPE CERTIFICATE

[redacted]

No.CERTIFICADO(certificate No.):	050106
CLIENTE(customer):	PLESA ÁNAHUAC Y CÍAS.,S.A. DE C.V.
DIRECCION(address):	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66 O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN. EDO. DE MÉXICO C.P. 54940.

O.T. (order no.)	DIAMETRO (outside diam.)	ESPESOR (thickness)	GRADO (grade)	ESPECIFICACION (specification)	PROCESO (process)	PEDIDO (contract)	O.PREPARACION (preparation order)	PROVEEDOR (supplier)	FECHA (date)
33258	12.750"	0.225"	X-42/B/A-53-B	API 5L ED. 42 / ASTM	ERW	100000849	B-191-2004	AHMSA	14/02/05

[redacted]	[redacted]	TYPE	LOT	UNIDADES: (units) PSI (Y.S.)	ORIENTACION: (orientation) 1 (T.S.)	TAMAÑO: (size) 3 % EL.	Y/T.S.	RB	RESULTADO	-10 °C °F ORIENTACION (orientation) 1	2	3	AVG	TAMAÑO: 1: 1	2	3	AVG	-10°C: °F 1	2	AVG	RESULTADO	TYPE	LOT	C	Mn	P	S	Si	Al	Cu	Cr	Ni	Mo	Ti	Nb	B	V	N	Ala	Ces	PCM	CE
			6		73500																																						
48	234162	H	7	56868	67997	38	0.84															P	7	0.18	0.42	0.019	0.013	0.01	0.038	0.02	0.019	0.030	0.007	0.002	0.003	-	0.003	-	-	-	-	-

PRUEBA HIDROSTATICA: (hidrostatic test)	PRESION: (pressure) 1260 Psi	TIEMPO: (time) 10 sec
ULTRASONIDO(U.T.): (ultrasonic)	STANDARD DE REFERENCIA: REFERENCE STANDARD	G
RAYOS-X: (RT): (xray)	PENETROMETRO (penetrometer):	N/A
NORMALIZADO DE SOLDADURA: (heat treating weld)	TEMPERATURA (temperature):	1600° F

REFERENCE STANDARD F: U.T. DRILLED HOLE 1/16", G: U.T. DRILLED HOLE 1/8",
I: U.T. NOTCH N-5, J: U.T. NOTCH V-10 L: RT HOLE 1/16", N: RT HOLE 2-2T O: RT HOLE 2-4T

ORIENTACION(orientation):
1. TRANSVERSAL (transverse)
2. LONGITUDINAL (longitudinal)

TAMAÑO (size)
3.RECTANGULAR(rectangular) 1½"
4.CILINDRICA(round bar) 0.500"
5.CILINDRICA(round bar) 0.350"

LOCALIZACION (location)
6. SOLDADURA (weld)
7. METAL BASE (base metal)
8. ZONA AFECTADA (h.a.z.)
9. LINEA DE FUSION (fusion line)

TIPO DE PRUEBA (type)
H: COLADA (heat)
P: PRODUCTO (product)
R: REMUESTREO (recheck)

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL DESCRITO HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION MENCIONADA, Y QUE LOS RESULTADOS SON COMO APARECEN EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA
(WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION MENTIONED AND THAT THESE TEST RESULT ARE AS THEY APPER IN RECORDS OF THE COMPANY)

Control de Calidad (Quality control)

CONTROL DE CALIDAD TUBACERO, S.A. DE C.V. 04

F-TUME-013

REV.1 Sep-99