



Ave. Guerrero  
No. 3728 mte.  
Col. Del Norte,  
Monterrey, N.L.  
Mexico  
CP. 64600  
TEL: 3055555

**CERTIFICADO DE TUBERIA**

**PIPE CERTIFICATE**

No. CERTIFICADO (certificate No.):

**050787**

CLIENTE (customer):  
**PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.**

DIRECCION (address): **AV VALLE DE LAS ALAMEDAS #66 O COL SAN FCO CHILPAN TULITLILAN EDO. DE MEXICO C.P. 54940**

OT (order no.) 33362	DIAMETRO (outside diam.) 12.750"	ESPESOR (thickness) 0.225"	GRADO (grade) X-42 / B / A-53-B	ESPECIFICACION (specification) API 5L ED. 43 / ASTM	PROCESO (process) ERW	PEDIDO (contract) 100001460	O PREPARACION (preparation order) B-096-2005	PROVEEDOR (supplier) APM	FECHA (date) 19/12/05
-------------------------	-------------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	--	--------------------------	--------------------------------	---	-----------------------------	--------------------------

TIPO (PIPE)	COLADA (heat)	T P L O P C E	PRUEBA DE TENSION (tensile)			PRUEBA DE IMPACTO (impact test)			GRAN SIZE	ANALISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS (%)																					
			Yield (ksi)	Ultimate (ksi)	Elongation (%)	Charpy (ft-lb)	Temp (°F)	Temp (°C)		Temp (°F)	Temp (°C)	C	Mn	P	S	SI	Al	Cu	Cr	Ni	Mo	Ti	Nb	B	V	N	As	Ca	PCM	CE	
22	SK58126	H 7	6	64900	37	0.91	1	2	P 7	0.05	0.17	0.007	0.016	0.01	0.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	0443123	H 7	6	61400	37	0.91	1	2	P 7	0.07	0.23	0.009	0.004	0.02	0.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRUEBA HIDROSTATICA (hydrostatic test)	PRESSION (pressure)	1260 Psi	TIEMPO (time)	10 sec	ORIENTACION (orientation)	1 TRANSVERSAL (transverse)	2 LONGITUDINAL (longitudinal)	TAMANO (size)	3 RECTANGULAR (rectangular) 1x2"	4 CILINDRICA (circular) D 500"	5 CILINDRICA (circular) D 350"	LOCALIZACION (location)	6 SOLDADURA (weld)	7 METAL BASE (base metal)	8 ZONA AFECTADA (HAZ)	9 LINEA DE FUSION (fusion line)	TIPO DE PRUEBA (type)	H COLADA (heat)	P PRODUCTO (product)	R REMUESTRO (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 COMPANIA. (WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION MENTIONED AND THAT THESE TEST RESULTS ARE AS THEY APPEAR IN RECORDS OF THE COMPANY.)

*Control de Calidad (Quality Control)*

**CONTROL DE CALIDAD**

**PLACERNO, S.A. DE CV**

**04**