



Av. Guerrero
Cm. 29 Int.
Monterrey N.L. México
CP 64000
TEL: 5618445
FAX: 5618488

CERTIFICADO DE TUBERIA
PIPE CERTIFICATE

No. CERTIFICADO (certificate No.): **080365**

CLIENTE (customer): **PIESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.**
DIRECCION (address): **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-0 COL. SAN FCO. CHILPAN TULTILIAN, EDO. DE MEXICO. C.P. 54940**

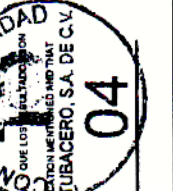
PROVEEDOR (supplier): **AHMSA**
FECHA (date): **16/05/2008**

PROCESO (process): **ERW**
PEDIDO (contract): **4551**

GRADO (grade): **X42/SLB/A53B**
ESPECIFICACION (specification): **API 5L 43 EDIA.S.T.M.**

ESPESOR (thickness): **0.250"**
DIAMETRO (outside diam.): **14.000"**

TUB. (pipe)	COLODA (heat)	T Y P C E	PRUEBA DE TENSION (tensile test)			PRUEBA DE IMPACTO (impact test)			PRUEBA DE ENERGIAS (energy test)			PRUEBA DE DUREZA (hardness)			PRUEBA DE BEND. (bend)			TEMP. (temp)	TIEMPO (time)	PRESKIN	NORMA (standard)	REFERENCIA (reference)	PENETRIMETRO (penetrometer)	TEMPERATURA (temperature)	P.U.T. DRILLED HOLE (P.U.T. DRILLED HOLE)	U.T. NOTCH (U.T. NOTCH)	REV. (revision)			
			YIELD (yield)	TENSILE (tensile)	ELONG. (elongation)	CHARPY (Charpy)	IMPACT (impact)	AVG (avg)	1	2	3	AVG (avg)	1	2	3	AVG (avg)	1											2	3	AVG (avg)
78	173675	H 7	60400	72700	33	0.83	78800	72700	33	0.83	78800	72700	33	0.83	78800	72700	33	0.83	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec
79	173674	H 7	54800	70200	37	0.78	74000	70200	37	0.78	74000	70200	37	0.78	74000	70200	37	0.78	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec
210	173676	H 7	54800	71100	38	0.77	74000	71100	38	0.77	74000	71100	38	0.77	74000	71100	38	0.77	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec
277	273503	H 7	48700	64200	42	0.75	74000	64200	42	0.75	74000	64200	42	0.75	74000	64200	42	0.75	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec
200	173673	H 7	62200	74500	38	0.83	78800	74500	38	0.83	78800	74500	38	0.83	78800	74500	38	0.83	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec	1280	10	sec



CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL DESCRITO HA SIDO HECHO DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACION MENCIONADA COMO APARECE EN LOS REGISTROS DE LA COMISION NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD (WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS BEEN MADE IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION MENTIONED AND THAT THESE TEST RESULT ARE AS SHOWN IN THE RECORDS OF THE COMISION NACIONAL DE CONTROL DE CALIDAD)

CONTROL DE CALIDAD (Quality Control)

F-TIME-013