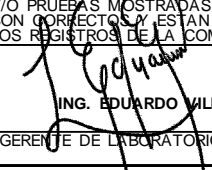




<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 27.02.2006	<b>PAGINA</b> 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<b>DIRECCION</b> AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
<b>PRODUCTO</b> PLACA ANCHA			

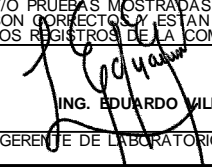
COMPOSICION QUIMICA															
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti	
160910	ASTM A 572 50 T1 0000	0.200	1.450	0.019	0.007	0.018	0.030	0.030	0.110		0.031	0.035	0.045	0.002	
160911	ASTM A 572 50 T1 0000	0.159	1.250	0.016	0.004	0.189	0.020	0.020	0.030		0.034	0.004	0.050	0.010	
258334	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD05.	0.198	0.890	0.021	0.008	0.219	0.040	0.020	0.030	0.007	0.039	0.004	0.001	0.003	
260586	ASTM A 572 50 T1 0000	0.160	1.250	0.008	0.004	0.184	0.020	0.010	0.020		0.032	0.002	0.046	0.010	
260743	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD05.	0.192	0.850	0.015	0.005	0.222	0.020	0.020	0.030	0.006	0.033	0.003	0.001	0.004	
260744	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD05.	0.190	0.840	0.014	0.005	0.212	0.030	0.030	0.030	0.006	0.032	0.004	0.001	0.004	
260791	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD05.	0.187	0.860	0.015	0.006	0.213	0.020	0.020	0.030	0.006	0.039	0.003	0.001	0.004	
260859	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD05.	0.186	0.870	0.014	0.010	0.216	0.020	0.020	0.020	0.006	0.033	0.002	0.001	0.003	

PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPEJOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.
160910	4090	19721881	1.0000	374.762(MPa)	527.708(MPa)	46(%)	2
160911	3060	19720871	0.7500	402.571(MPa)	553.687(MPa)	45(%)	2
160911	3120	19720801	0.7500	399.096(MPa)	548.606(MPa)	43(%)	2
160911	4060	19722121	1.0000	383.003(MPa)	556.690(MPa)	50(%)	2
160911	4100	19750331	1.0000	383.997(MPa)	556.395(MPa)	47(%)	2
258334	3010	18242361	1.0000	309.761(MPa)	485.989(MPa)	27(%)	8
258334	4040	18243201	2.0000	301.878(MPa)	477.776(MPa)	27(%)	8
258334	4060	18243181	2.0000	293.227(MPa)	468.218(MPa)	26(%)	8
260586	3010	19603851	1.7500	364.587(MPa)	511.356(MPa)	52(%)	2
260586	4010	19602112	0.8750	369.603(MPa)	508.987(MPa)	47(%)	2
260586	4130	19603871	1.7500	367.855(MPa)	516.091(MPa)	53(%)	2
260743	3020	19741461	1.0000	286.604(MPa)	474.702(MPa)	26(%)	8
260743	3080	19802141	2.0000	307.249(MPa)	469.829(MPa)	41(%)	8
260743	4010	19741741	1.0000	289.344(MPa)	480.311(MPa)	26(%)	8
260744	3040	19802251	2.0000	276.529(MPa)	470.291(MPa)	31(%)	8
260744	3080	19810121	1.0000	285.582(MPa)	477.336(MPa)	30(%)	8
260744	4040	19802241	2.0000	306.266(MPa)	468.110(MPa)	40(%)	8
260744	4090	19810141	1.0000	298.264(MPa)	486.737(MPa)	27(%)	8
260791	3010	19800591	0.8750	296.803(MPa)	494.318(MPa)	26(%)	8
260791	3030	19800611	0.8750	292.486(MPa)	485.708(MPa)	28(%)	8
260791	3120	19802001	1.7500	273.069(MPa)	475.495(MPa)	27(%)	8
260791	4020	19801681	1.7500	281.668(MPa)	476.512(MPa)	25(%)	8
260791	4050	19801691	1.7500	286.331(MPa)	465.221(MPa)	27(%)	8
260791	4090	19822631	2.2500	310.979(MPa)	470.373(MPa)	41(%)	8

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0344906



<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 27.02.2006	<b>PAGINA</b> 2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<b>DIRECCION</b> AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
<b>PRODUCTO</b> PLACA ANCHA			

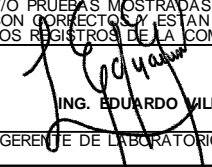
PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.
260791	4100	19822621	2.2500	273.880 (MPa)	511.783 (MPa)	28 (%)	8
260859	3030	19822391	1.7320	313.363 (MPa)	474.559 (MPa)	27 (%)	8
260859	3040	19822401	1.7320	300.040 (MPa)	503.963 (MPa)	25 (%)	8
260859	4010	19830631	2.2500	310.475 (MPa)	480.663 (MPa)	25 (%)	8
260859	4030	19822661	2.5000	330.494 (MPa)	503.299 (MPa)	27 (%)	8
260859	4040	19822221	1.2500	281.330 (MPa)	477.658 (MPa)	26 (%)	8

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
160910	4090	19721881	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000110
160910	4090	19721882	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000110
160911	4100	19750331	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000110
160911	4100	19750332	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000110
258334	4060	18243181	2.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000080
260586	4150	19670471	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000110
260743	3030	19802171	2.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000080
260743	4030	19802151	2.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000080
260744	3090	19802211	2.0000	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000080
260791	4130	19830661	2.2500	72.0000	240.0000	A-6	B5024	000090
260791	4140	19830651	2.2500	72.0000	240.0000	A-6	B5024	000090
260859	4010	19830631	2.2500	72.0000	240.0000	A-6	B5024	000090
260859	4020	19830641	2.2500	72.0000	240.0000	A-6	B5024	000090
260859	4050	19830621	2.2500	72.0000	240.0000	A-6	B5024	000090

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
160910	4090	19721881	1000764350	833
160910	4090	19721882	1000764350	833
160911	4100	19750331	1000764350	833
160911	4100	19750332	1000764350	833
258334	4060	18243181	1000764350	833
260586	4150	19670471	1000764350	833
260743	3030	19802171	1000764350	833
260743	4030	19802151	1000764350	833
260744	3090	19802211	1000764350	833
260791	4130	19830661	1000764350	833
260791	4140	19830651	1000764350	833

EMITIO : S0344906



<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 27.02.2006	<b>PAGINA</b> 3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<b>DIRECCION</b> AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
<b>PRODUCTO</b> PLACA ANCHA			

PRODUCTO EMBARCADO				
COLADA	PLANCHON	NO.PLACA	ENTREGA	PED.CLIENTE
260859	4010	19830631	1000764350	833
260859	4020	19830641	1000764350	833
260859	4050	19830621	1000764350	833
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA				
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA				
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA				
FIN DE DATOS				