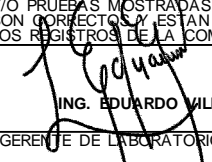




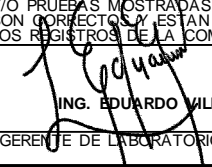
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 27.10.2005	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti
156688	ASTM A 572 50 T1 0000	0.158	1.320	0.019	0.004	0.186	0.050	0.020	0.030		0.036	0.003	0.046	0.011
157101	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04.	0.189	0.890	0.018	0.006	0.238	0.040	0.020	0.030	0.007	0.039	0.002	0.001	0.003
157102	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04.	0.194	0.870	0.013	0.008	0.222	0.030	0.020	0.030	0.006	0.035	0.002	0.001	0.003
157103	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04.	0.187	0.840	0.013	0.006	0.217	0.030	0.010	0.030	0.006	0.034	0.002	0.001	0.002
256838	ASTM A 572 50 T1 0000	0.156	1.290	0.017	0.007	0.174	0.020	0.020	0.030		0.043	0.005	0.041	0.013
256839	ASTM A 572 50 T1 0000	0.160	1.270	0.014	0.006	0.182	0.020	0.020	0.030		0.033	0.005	0.043	0.014
256841	ASTM A 572 50 T1 0000	0.171	1.300	0.016	0.012	0.178	0.020	0.020	0.030		0.042	0.005	0.043	0.015
256842	ASTM A 572 50 T1 0000	0.164	1.260	0.013	0.009	0.172	0.030	0.010	0.030		0.040	0.004	0.048	0.012
257266	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04.	0.179	1.130	0.021	0.005	0.194	0.030	0.020	0.030	0.006	0.025	0.005	0.004	0.004

PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPEJOR(Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.
156688	3060	16840071	1.5000	57.806(KSI)	78.903(KSI)	41(%)	2
156688	3080	16840011	1.5000	58.271(KSI)	79.650(KSI)	40(%)	2
156688	4030	16860311	2.0000	53.752(KSI)	74.636(KSI)	48(%)	2
156688	4060	16840642	0.7500	57.128(KSI)	76.755(KSI)	47(%)	2
156688	4110	16860381	2.0000	53.220(KSI)	73.689(KSI)	49(%)	2
157101	4080	17241581	2.0000	42.800(KSI)	68.546(KSI)	27(%)	8
157101	4110	17241491	1.7500	44.975(KSI)	70.396(KSI)	25(%)	8
157101	4140	17241481	1.7500	44.237(KSI)	69.910(KSI)	26(%)	8
157102	3090	17241161	1.5000	44.494(KSI)	68.763(KSI)	25(%)	8
157102	3120	17241181	1.5000	46.332(KSI)	70.173(KSI)	26(%)	8
157103	3090	17241191	1.5000	45.023(KSI)	69.987(KSI)	26(%)	8
157103	3110	17241221	1.5000	43.983(KSI)	69.116(KSI)	27(%)	8
256838	3020	16842771	1.5000	55.450(KSI)	77.454(KSI)	48(%)	2
256838	3060	16841672	0.8750	57.730(KSI)	78.348(KSI)	45(%)	2
256838	3120	16841751	0.8750	57.175(KSI)	80.905(KSI)	45(%)	2
256838	4030	16840351	1.2500	54.874(KSI)	81.473(KSI)	52(%)	2
256838	4040	16840371	1.2500	55.940(KSI)	81.444(KSI)	54(%)	2
256838	4060	16860451	2.0000	53.150(KSI)	74.344(KSI)	49(%)	2
256838	4080	16860461	2.0000	51.906(KSI)	73.453(KSI)	48(%)	2
256839	3110	16860251	2.0000	52.372(KSI)	74.079(KSI)	47(%)	2
256839	3120	16842431	1.0000	55.575(KSI)	77.034(KSI)	42(%)	2
256839	3140	16842441	1.0000	57.115(KSI)	79.019(KSI)	43(%)	2
256839	4050	16860481	2.0000	52.896(KSI)	74.879(KSI)	49(%)	2

EMITIO : S0344906



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 27.10.2005	PAGINA 2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

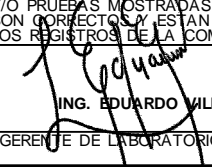
PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.
256841	3030	16860111	2.0000	53.071 (KSI)	71.217 (KSI)	46 (%)	2
256841	3110	16840441	1.0000	57.797 (KSI)	81.048 (KSI)	44 (%)	2
256841	3120	16842161	1.0000	56.753 (KSI)	80.364 (KSI)	44 (%)	2
256842	3040	16840451	1.0000	55.716 (KSI)	80.678 (KSI)	45 (%)	2
256842	3090	16842201	1.0000	54.709 (KSI)	77.765 (KSI)	43 (%)	2
256842	4010	16860421	2.0000	52.605 (KSI)	75.948 (KSI)	50 (%)	2
256842	4020	16860431	2.0000	52.832 (KSI)	74.030 (KSI)	48 (%)	2
257266	4200	17241471	1.5000	41.933 (KSI)	71.897 (KSI)	28 (%)	8

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
156688	4110	16860381	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
156688	4120	16860371	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
156688	4130	16860411	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
157101	3090	17241031	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
157102	3080	17241341	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
157102	4150	17241411	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
157103	3060	17241351	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
157103	3100	17241361	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
157103	4150	17241391	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070
256838	4060	16860451	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256839	4050	16860481	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256841	4120	16860441	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256841	4130	16860391	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256841	4140	16860401	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256842	4010	16860421	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
256842	4020	16860431	2.0000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000010
257266	4200	17241471	1.5000	72.0000	240.0000	A-6	B3668	000070

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
156688	4110	16860381	1000722076	345
156688	4120	16860371	1000722076	345
156688	4130	16860411	1000722076	345
157101	3090	17241031	1000722076	345
157102	3080	17241341	1000722076	345
157102	4150	17241411	1000722076	345

EMITIO : S0344906



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 27.10.2005	PAGINA 3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO PLACA ANCHA			

+-----+ PRODUCTO EMBARCADO +-----+				
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
157103	3060	17241351	1000722076	345
157103	3100	17241361	1000722076	345
157103	4150	17241391	1000722076	345
256838	4060	16860451	1000722076	345
256839	4050	16860481	1000722076	345
256841	4120	16860441	1000722076	345
256841	4130	16860391	1000722076	345
256841	4140	16860401	1000722076	345
256842	4010	16860421	1000722076	345
256842	4020	16860431	1000722076	345
257266	4200	17241471	1000722076	345

+-----+ FIN DE DATOS +-----+