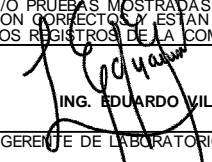




<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b> 30.09.2004	<b>PAGINA</b> 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  <b>ING. EDUARDO VILLANUEVA</b> GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
<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	V	NB/CB	TI	ALS
146532	API 5L Gr. B	0.172	1.070	0.013	0.006	0.180	0.020	0.010	0.030	0.006	0.002	0.001	0.003	0.031
146533	API 5L Gr. B	0.180	1.120	0.013	0.008	0.170	0.030	0.010	0.030	0.006	0.002	0.001	0.003	0.037
COLADA	N2													
146532	0.0057													
146533	0.0061													

COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO												
COLADA	PCHON.	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	
146532	3140	0.1500(%)	1.0800(%)	0.0130(%)	0.0090(%)	0.1800(%)	0.0230(%)	0.0160(%)	0.0270(%)	0.0040(%)	0.0010(%)	
146533	3030	0.1800(%)	1.0900(%)	0.0130(%)	0.0090(%)	0.1500(%)	0.0230(%)	0.0240(%)	0.0250(%)	0.0030(%)	0.0010(%)	
146533	3040	0.1700(%)	1.0800(%)	0.0120(%)	0.0070(%)	0.1900(%)	0.0220(%)	0.0200(%)	0.0250(%)	0.0040(%)	0.0020(%)	
COLADA	PCHON.	CB	TI	ALS	N2	CEQ						
146532	3140	0.0010(%)	0.0020(%)	0.0320(%)	0.0058(%)	0.3375(%)						
146533	3030	0.0010(%)	0.0020(%)	0.0330(%)	0.0062(%)	0.3705(%)						
146533	3040	0.0060(%)	0.0020(%)	0.0370(%)	0.0051(%)	0.3583(%)						

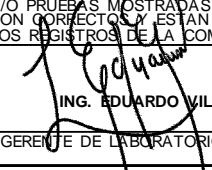
PRUEBAS AL PRODUCTO									
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ESPEJOR(Plg.)	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON.	T.ELONG.	LE/RT	DIR.
146532	3140	98620021	0.3750	55.692(KSI)	78.135(KSI)	36(%)	2	0.71	90
146533	3030	98620121	0.3750	53.475(KSI)	78.498(KSI)	37(%)	2	0.68	90
146533	3040	98620131	0.3750	51.447(KSI)	74.802(KSI)	39(%)	2	0.69	90
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	DUREZA	E.IMP.M1	E.IMP.M2	E.IMP.M3	E.A.PROM.	%A.DUCTIL	TAM.GRANO
146532	3140	98620021	82.0(RB)	73.700(lb-ft)	79.060(lb-ft)	83.080(lb-ft)	78.613(lb-ft)	100.000(%)	10.0
146533	3030	98620121	85.0(RB)	81.740(lb-ft)	72.360(lb-ft)	73.700(lb-ft)	75.933(lb-ft)	100.000(%)	10.0
146533	3040	98620131	84.0(RB)	80.400(lb-ft)	83.080(lb-ft)	80.400(lb-ft)	81.293(lb-ft)	100.000(%)	10.0
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	NORMA	TIPO GRANO	EST.GRANO	TAM.INC.A	TIP.INC.A	%GLOB.A	TAM.INC.D
146532	3140	98620021	E-45	F	F	0.5	D	95.00(%)	0.5
146533	3030	98620121	E-45	F	F	0.5	D	95.00(%)	0.5
146533	3040	98620131	E-45	F	F	0.5	D	95.00(%)	0.5
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	TIPO INC.D	%GLOB.D					
146532	3140	98620021	D	95.00(%)					
146533	3030	98620121	D	95.00(%)					
146533	3040	98620131	D	95.00(%)					

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ESPEJOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	LARGO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
146532	4040	98620611	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040

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

EMITIO : S0558151



<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>FECHA EMISION</b>	30.09.2004	<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					

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
146532	4040	98620612	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4050	98620761	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4060	98620751	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4060	98620752	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4090	98620771	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4090	98620772	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	3060	98621151	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	3080	98621121	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	3110	98621131	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	4030	98620791	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4030	98620792	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4060	98620781	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4060	98620782	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ENTREGA	PED. CLIENTE	NOR.US.			
146532	4040	98620611	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4040	98620612	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4050	98620761	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4060	98620751	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4060	98620752	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4090	98620771	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4090	98620772	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3060	98621151	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3080	98621121	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3110	98621131	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4030	98620791	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4030	98620792	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4060	98620781	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4060	98620782	1000592004	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
FIN DE DATOS								