



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	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.
--	------------------------------------	--------------------	---

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .	 ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
--	---

PRODUCTO 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													

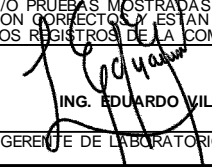
COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO												
COLADA	PCHON.	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	
146532	3140	0.1500(%)	1.0800(%)	0.0130(%)	0.0090(%)	0.1800(%)	0.0230(%)	0.0160(%)	0.0270(%)	0.0040(%)	0.0010(%)	
146533	3030	0.1800(%)	1.0900(%)	0.0130(%)	0.0090(%)	0.1500(%)	0.0230(%)	0.0240(%)	0.0250(%)	0.0030(%)	0.0010(%)	
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	4030	98620621	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040

EMITIO : S0558151



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	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			

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
146532	4030	98620622	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4080	98620741	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4080	98620742	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4130	98620731	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146532	4130	98620732	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	3050	98621161	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	3070	98621171	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	3100	98621111	0.6250	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000050
146533	4090	98620721	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4090	98620722	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4110	98620641	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4110	98620642	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
146533	4150	98620632	0.5000	96.0000	360.0000	TBCP	0000060445	000040
COLADA	PCHON.	NO.ROLLO	ENTREGA	PED. CLIENTE	NOR. US.			
146532	4030	98620621	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4030	98620622	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4080	98620741	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4080	98620742	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4130	98620731	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146532	4130	98620732	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3050	98621161	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3070	98621171	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	3100	98621111	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4090	98620721	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4090	98620722	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4110	98620641	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4110	98620642	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
146533	4150	98620632	1000592008	10000420	ESP.TUBACERO 011-0/NRF-002-PEM			
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+								
FIN DE DATOS								